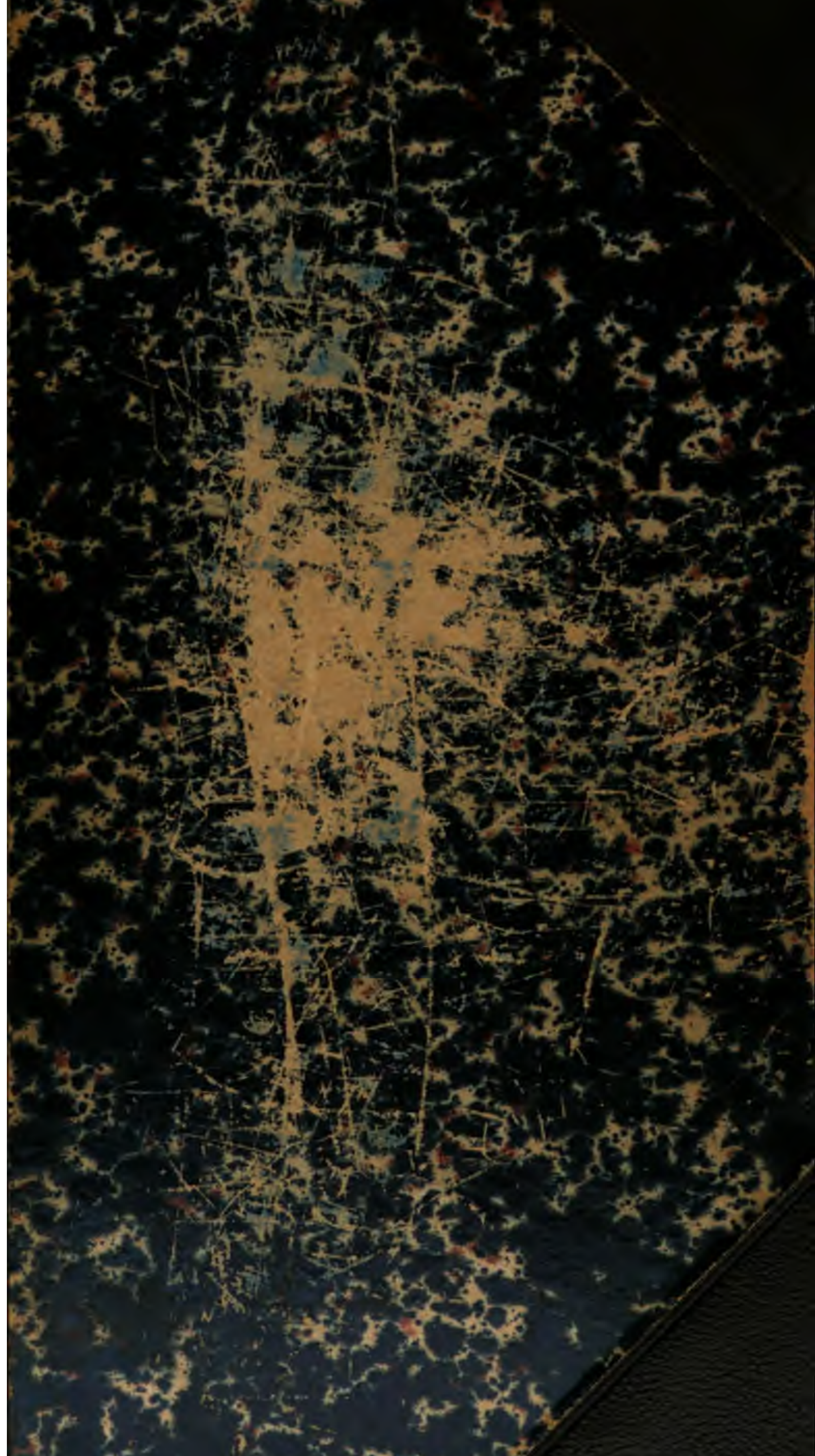
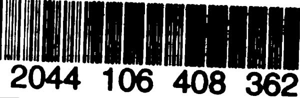
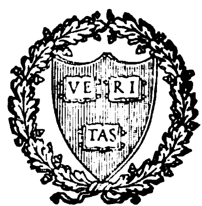



2044 106 408 362


VE
RI
TAS

See letter of Paris and reply of Boschardlle in Bull. Soc. Bot. France XLV, 151.

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS I

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck,* ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck.**

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis ; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata,* sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun.**

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule,** payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet.**

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'Éditeur.

INDEX BRYOLOGICUS

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).



PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894-98

MEMORIÆ

W. P. SCHIMPERI

BRYOLOGI PRÆSTANTISSIMI

AMICI MAGISTRIQUE DILECTISSIMI

HOC OPUS DICAT

AUCTOR.

NOMINA AUCTORUM ABBREVIATA

Abb. — Abbott.
Adans. — Adanson.
Afzel. — Afzelius.
A. Br. — Alexandre Braun.
All. — Allioni.
Ångstr. — Ångstroem.
Arn. — Arnell.
Aubl. — Aublet.
Aust. — Austin.

Bail. — Bailey.
Bals. — Balsamo.
Bell. — Bellard.
Berggr. — Berggreen.
Besch. — Bescherelle.
Bland. — Blandow.
Bonpl. — Bonpland.
Bosw. — Boswell.
Bott. — Bottini.
Boul. — Boulay.
Braithw. — Braithwaite.
Breidl. — Breidler.
Brid. — Bridel.
Broth. — Brotherus.
Br. et Sch. — Bruch et Schimper.
Buxb. — Buxbaum.

Card. — Cardot.
C. M. — Carl Müller.
Curt. — Curtis.

DC. — De Candolle.
De Not. — De Notaris.
Desf. — Desfontaines.
Desv. — Desvaux.
Dicks. — Dickson.
Dill. — Dillenius.
Dy. et W. — Duby et Welwitsch.
Dz. et Mk. — Dozy et Molkenboër.
Drumm. — Drummond.
DR. — Durieu de Maisonneuve.

Ehrh. — Ehrhardt.

Fehlm. — Fehlmann.
Ferg. — Ferguson.
Fisch. Ost. — Fischer Oster.
Fior. Mazz. — Fiorini Mazzini.
Fr. — Fries.
Fürnr. — Fürnrohr.

Gaërtn. — Gaërtner.
Garov. — Garovaglio.
Geh. — Geheeb.
Gmel. — Gmelin.
Grev. — Greville.
Griff. — Griffith.
Groenw. — Groenwald.
Gumb. — Gümbel.
Grünn. — Grünner.

Hall. — Haller.
Hpe. — Hampe.
Hartm. — Hartmann.
Harv. — Harvey.
Hedw. — Hedwig.
Hoffm. — Hoffmann.
Holmgr. — Holmgreen.
Hook. — Hooker.
H. et T. — Hooker et Taylor.
Hook. f. et Wils., H. f. et W. — Hooker filius et Wilson.
H. et H. — Hoppe et Hornschuch.
Hornsch. — Hornschuch.
Humb. — Humboldt.
Hüb. — Hübener.
Huds. — Hudson.
Husn. — Husnot.

Itzigs. — Itzigsohn.

Jaeg. — Jaeger.
Jam. — James.
Jur. — Juratzka.

Kindb. — Kindberg.
Klinggr. — Klinggraëff.
Ky. — Kotschy.
Kth. — Kunth.
Kze. — Kunze.

Lac. — Lacoste (van der Sande).
Lam. — Lamarck.
Lesq. — Lesquereux.
Limpr. — Limpricht.
Lindb. — Lindberg.
L. et A. — Linberg et Arnell.
L. — Linnaeus.
L. f. — Linnaeus filius.
Ltz. — Lorentz.
Ludw. — Ludwig.

Mac. — Macoun.
Mart. — Martius.
Maxim. — Maximovicz.
Menz. — Menzies.
Mich. — Michaux.
Mielichh. — Mielichhofer.
Mitt. — Mitten.
Mdo. — Molendo.
Mont. — Montagne.
Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.
Myr. — Myrin.

Neck. — Necker.
Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.
N. et H. — Nees et Homschuch.

Œd. — Œder.
Ol. Ham. — Olaüs Hammer.

P. B. — Palisot de Beauvois.
Par. — Paris.
Phil. — Philibert.
Poir. — Poiret.
Poll. — Pollich.

Rab. — Rabenhorst.
Rehm. — Rehmann.
Reichdt. — Reichardt.
Reinw. — Reinwald.
Ren. — Renaud.
R. et C. — Renaud et Cardot.
Rich. — Richard.
R. Br. — Robert Brown.
Roehl. — Roehling.

Sb. — Sauërbeck.
Saut. — Sauter.
Schleich. — Schleicher.
Schrad. — Schrader.
Schreb. — Schreber.
Schum. — Schumann.
Schwaegr. — Schwaegrichen.
Scop. — Scopoli.
Sendtn. — Sendtner.
Sibth. — Sibthorp.
Sm. — Smith.
Spreng. — Sprengel.
Spr. — Spruce.
Sull. — Sullivant.
S. et L. — Sullivant et Lesquereux.
Sw. — Swartz.

Tayl. — Taylor.
Thunb. — Thunberg.
Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.
Tomm. — Tommasini.
Turn. — Turner.

Ung. — Unger.

Vaill. — Vaillant.
Vent. — Venturi.
Vill. — Villars.
Viv. — Viviani.

Vahlenb. — Wahlenberg.
W. Arn. — Walker Arnott.
Wall. — Wallich.
Warnst. — Warnstorf.
Web. — Weber.
W. et M. — Weber et Mohr.
Weig. — Weigel.
Weinm. — Weinmann.
Welw. — Welwitsch.
Wib. — Wibel.
Wigg. — Wigger.
Willd. — Willdenow.
W. Sch. — Wilhelm Schimper.
W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.
Wils. — Wilson.
With. — Withering.

Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.
Zett. — Zetterstedt.

SIGNA

1. — Monoicus.
2. — Dioicus.
Syn. — Synoicus.
♂ — Flos masculus.
♀ — Flos feminaeus.

AD LECTOREM

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præccipueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius, Gümbelius* ac *W. P. Schimperus,* alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex....	931	species.
Synopsis Muscorum.........	2364	»
Jaegeri et *Sauerbeckii* Adumbrationes	7412	»

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

prudentem legem nobis dedidicisse videtur, quam ab initio magna cum auctoritate tulerat (1). Quod si Bryologi species ex regionibus collectas, in quibus ista frustula reperta sunt, propius inspiciunt, ac cum ex finitimis regionibus speciebus comparant, tum profecto illis ad genera, imo ad species antea constitutas postrema referre licebit. Ceterum, ut eadem illa repetamus quæ alias (2) diximus, ne spes quidem ulla Bryologiam processum efficere, nisi familiæ monographice describantur. Quæ vero plures sunt quam ut fieri non possit, ut Bryologus etiam solertissimus quemdam muscum vel alio nomine inscriptum, vel in varietate reponendum, cujus omnia ignorat quæ ei cum specie nota communia, quibusque ex forma typica pendeat, nonnunquam existimet novum. Hic igitur Bryologus, quum *Bryacearum, Hypnacearumque* familias supra mille amplecti species et fere totidem ad *Neckeracearum* familiam referri animadvertit, nonne eo deducitur ut, speciminibus collectis et permultis locis ac quam disjunctissimis consultis et exploratis, species esse jure eo nomine vocatas, et eas quæ falso id nomen sibi asseruerint, aut eximi posse, aut ex prioribus pendere ostendat? (3)

Primus vero *W. P. Schimperus* noster, ille clarissimus vir quo magistro usi sumus, quum in dies cresceret muscorum numerus, brevi necessitatem instare genera dilatandi, id est sub generis nomine sectiones amplectendi, quœdam propria perspectissimaque praebentes, etiamque nova novarum specierum genera instituendo, intellexit. Quippè qui, in europaeis *Acrocarpis*, non *Dicranellam* a *Dicrano*, *Bartramidulamque* a *Bartramia* genere modo dignosceret, verum etiam *Angströmia*, *Campylosteleum*, etc., genera crearet. In *Pleurocarpis* quoque praecipueque in speciebus ad *Hypnum* genus pertinentibus, quarum copia Bryologi quasi premebantur, eas sectiones, de quibus nulla fere jam est controversa, *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Hylocomium*, *Plagiothecium*, etc. constituit.

Attamen hœc nova Muscorum partitio, quum statim in Suecia, Norvegia, Britanniaque ac in Gallia benigne reciperetur, germa-

(1) « Quid est, cur auctores tam multi in specimina pessima species novas suas condant? » *C. M. Syn. II, p. 508.*

(2) Bulll. de la Soc. bot. de Fr., 1892, p. 53; Revue bryol. 1892, p. 41.

(3) Cf. Aclocque in Revue scientifique 1894, II, p. 338 : *La notion de l'espèce chez les Muscinées.*

nicis Bryologis non placuit. Simul enim, eodemque tempore quo « Bryologiæ europeæ » volumen VI, edebatur « Synopsidis Muscorum » volumen II, quo in libro tantum aberat ut nova Muscorum genera poneret, ut contra multa a *Bridelio* antea constituta recideret, ac fere totam *Pleurocarporum* classem in *Neckera*, *Pilotrichum*, *Hookeria* et *Hypnum* generibus includeret; quam partitionem collegæ discipulique ejus, ut fieri solet, secuti sunt.

Ipsi autem, quum brevi specierum crescenti numero essent superati, quemadmodum inter generale specialeque interponerent sectionis nomen excogitaverunt (*Hampæus*, ni fallimur, primus hanc nomenclaturam aperuit). Sic scripserunt : *Lepidopilum* (*Eriopus*) *flexicaule* Hpe., vel (*Chryso*) *Hypnum loriforme* Hpe. Deinde cum sectionis ipsæ opplerentur, ut scriberent sunt perducti : *Hypnum* (*Mallacodium*, *Cuspidaria*) *extenuatum* C. M. Hac quidem nominum dispositione haud dubium est quin cuique speciei suam sectionem assignent; quid autem ei sit cum binaria nomenclatura, a quovis herbario petimus!

Quin etiam Bryologus qui, in generibus jam plurimis speciebus redundantibus, species antea in aliis probatissimisque generibus sepositas inscribit, quæque inter se fere omnino dissimillimæ sunt, ac quaedam tantum communia habent, ea necessitate constringitur, ne bis eadem appellatione utatur, ut speciale nomen mutet; quod in hanc opinionen adducit ut, dum novum pro nomine principi reponit, non aliqua cupiditate huic suum addendi fortasse caruerit (1)!

Quod ad prioritatis jus attinet, nos quidem omni ope et opera sumus adnisi, ut Cæsari quod Cæsaris est, id est, suum cuique redderemus. Non tamen ut opinionem nimis obsoletam *Lindbergii* teneamus. Quis enim non molestissime tulerit, quum modestos tum eruditos viros, qui species nunc in libris alieno nomine inscriptas ac signatas primi reperissent descripsissentque, eo honore omnino esse dejectos? Nos tamen existimavimus nullo modo fieri posse ut illa respuamus omniaque nomina mutemus; quæ enim si miscerentur, Bryologos ad implicatissimam confusionem redigerent.

---

(1) Cf. Lorentz in Bot. Zeit. 1866, p. 189 : *Ueber Synonymenunfug und Autoritaetspiraterie.*

Quamvis autem plurimam curam operamque maximam ad hunc INDICEM conficiendum adhibuerimus, quædam præterita profecto animadvertentur, quædam etiam errata reprehendentur. Ista impense petimus, ut nobis Bryologi patefaciant (quod quidem permagni scientiœ interest) ut in Appendice illa restituamus vel hac corrigamus, ut hoc opus quam minime sit imperfectum.

Quid jam denique restat, nisi ut (quod certe nobis miram quamdam suavitatem ac delectationdem offert) gratias illis viris agamus, qui nobis libentissime operam suam attulerunt. Ex his primum *Em. Bescherelle* (*Parisiis*) numerari decet, qui non tantum consiliis acutissimis censuraque amicissima juvavit, sed etiam tam comiter nobiscum egit, ut librorum, quorum penuria præcipue in provinciis apparet, commemorationem prœberet, speciminibusque sive criticis aut perraris donaret; *Brotherus* (*Helsingfors*, *Fennia*) quoque, *J. Cardot* (*Stenay*, *Gallia*), *de Poli* (*Parisiis*), *Dixon* (*Northampton*, *Anglia*), *Husnot* (*Cahan*, *Gallia*) nos et suis consiliis et suis operibus, librisque vel speciminibus adjuverunt. Cuique de nobis optime meritis gratiam referimus maximam.

AUCTOR.

DINARD (Ille-et-Vilaine, France), 7bri 1894.

INDEX BRYOLOGICUS

Acamptodous *Duby, Choix de M. ex.* 1880, *p.* 9 (sect. v. subgen. LEPIDOPILI).

ACANTHOCLADIUM *Mitt. Austral. M. p.* 37 (= *Trismegistia*, spec. omn HYPNA ejusd. nom.).

ACANTHODIUM *Mitt. Sam. M.* p. 182.
deflexifolium Mitt. — Sematophyllum.
papillatum Mitt. — Trichosteleum.
rigidum Mitt. — Sematophyllum complanatulum.

ACAULON *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p* 99; *Syn. I, p.* 21, *et II, p.* 519.
apiculatum H. f. et W. — Sphærangium.
apiculatum H. f. et W. var. *turgidum* Mitt. — Sph. apiculatum *var.* turgidum.
brisbanicum C. M. — Sphærangium.
capense C. M. - Sphærangium.
carniolicum C. M. — Phascum.
Floërkeanum C. M. — Microbryum.
Floërkeanum var. β C. M. — Microbryum Floërkeanum *var.* badium.
integrifolium C. M. — Sphærangium.
Lorentzi C. M. — Sphærangium.
mediterraneum Limpr. — Sphærangium.
minus Jaeg. — Sphærangium muticum *var.* minus.
muticum C. M. { Sphærangium muticum p.p. / Sphærangium capense p.p. }
nanum C. M. — Sphærangium.
piligerum Limpr. — Sphærangium muticum, *var.* cuspidatum.
rufescens Jaeg. — Sphærangium.
triquetrum C. M. — Sphærangium.
triquetrum var. Sull. et Lesq. — Sphærangium rufescens.
Schimperianum Sull. — Sphærangium.
Sullivani C. M. — Sphærangium.

Uleanum C. M. — Sphærangium.
vesiculosum C. M. — Sphærangium.

Achrolepis *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 276 (sect. MYURELLÆ, forsan gen. propr.).

ACIDODONTIUM *Schwaegr Suppl.* 11.
exaltatum Jaeg. — Bryum.
floresianum C. M. — Bryum
Kunthii { Hsch. — Brachymenium systylium. / Schwaegr. — Bryum megalocarpum.
ramicola Jaeg. — Bryum.
rhamphostegium Jaeg. — Bryum.
seminerve H. f. et W. — Bryum.
Sprucei Jaeg. — Bryum.
subrotundum H. f. et W. — Bryum Taylori.

ACIRHYNCHUM *Hpe. in sched.*
cupressinum Hpe. — Rhaphidostegium sphaerotheca.

Acisphagnum *C. M. in Linn* 1874, *p.* 548 (nom.) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (*Sph. cuspidata*).

Acocosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 405 (*Sph. sericea*).

Acoleos *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 509 (sect. BARTRAMIÆ).

ACOSTA *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 91.
cuspidata C. M. — Leucomium cuspidatifolium.
Meyeniana C. M. — Ectropothecium.
Swartzii C. M. — Ectropothecium subdenticulatum.

ACROCLADIUM Mitt. M. austr. am. pp. 22 et 531 (4 sp.).
Auberti (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 175.
Hypnum Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 200; *C. M. Syn. II, p.* 262.
H. Stereodon Auberti *Brid. Bryol. univ. II, p.* 50.
Leskea nitens *Brid. Sp. M. II, p.* 556.
2. . — *Afr.*: Comor. magn., ins. Borbon., Franciæ.

auriculatum Mitt., p.p. { Cœlidium. / Cœlidium chlamydophyllum.
cuspidatum Lindb. — Hypnum.

mucronatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 509.
Hypnum mucronatum *C. M. op. et l. cc.*
2. . — *Afr.*: C. B. Sp.

Phyllogonium Jaeg. — A. politum.

politum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 531.
A. Phyllogonium *Jaeg. Ad. II,* p. 509.
Hypnum Phyllogonium *C. M. Syn. II, p.* 262 *(fid. Mitt. l. c.)*.
H. politum *H. f. et W. in Lond. Journ. of Bot.* 1844, *p.* 353 *(Mitt.)*, *p.* 553 *(C. M.) et Fl. Antarct. II, p.* 416, *t.* 154, *f.* 2; *C. M. op. cit. p* 263.
Phyllogonium callichroum *Mont. in Ann. Sc. nat.* 1845, IV, *p.* 87.
2. Lignic, rupic., terr. hum. — *Afr.*: Ins. Kerguelen, C. B. Sp.. *Am. merid.:* And. Nov.-Granat. et Quitens., Chile, Fuegia, ins. Eremitæ. *Pac.*: Austr., Nov.-Zel , Tasman.

trichocladium *Bosw. in Lond. Journ. of Bot.*, 1892, *p.* 99.
Ster. — *Pac.:* Austral.

ACROCRYPHÆA (1), Bryol. eur. V, Mon. Cryphaeae (9 sp.).

brachyodus *Broth. in litt.*
A. brevidens *Broth. in Mosen M. Brasil n.* 89.
— *Amer. mer.*: Minas Geraës.

caripensis Hpe. — A. squarrosula.

concavifolia (*Griff.*) *Bryol. jav. II, p.* 106.
A. javanica *Bryol. eur. l. c.*
Cryphaea concavifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 125.
Orthotrichum concavifolium *Griff. Not. p.* 400 *et Ic. Pl. asiat II, t.* 76, *f.* 3.
— *As.*: Nepal., Ceylan, Java, Celebes.

corymbosa β Hpe. — A. squarrosula.

corymbosula *Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
— *Am. sept.*: Mexic.

ferruginea (*Lindb.*) *Par. et W. P. Sch. l. c.*
A. Gardneri *Jaeg. Ad. II, p.* 94.
Cryphaea ferruginea *Lindb. mem. ab Angstr. in Oefv....* 1876, *p.* 31.
Cr. Gardneri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859 *et M. aust. am., p.* 415.
Grimmia julacea *Hsch. Fl. bras. p.* 7, *t. I, f. I, p.p.*
— *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Gardneri Jaeg. — A. ferruginea.
javanica Bryol. eur. — A. concavifolia.

julacea (*Hsch.*) *W. P. Sch. mss.*
Cryphaea julacea *Mitt. M. austr. am. p.* 415.
Cr. maynensis *Tayl. in Spr. M. Amaz. n.* 1279.
Grimmia julacea *Hsch. l. c. p.p.*
Pilotrichum julaceum *C. M. Syn. II, p.* 173 *p.p.*
— *Am. merid.*: Columb., And. Peruv., Brasil austr. or., Paraguay.
Exs.: Balansa Pl. parag. n. 1253.

« *var.* costa-ricensis *Ren. et Card. mss.*
— *Am. sept.*: Costa-Rica.

« *var.* subsquarrosa *Broth. mss.*
— *Am. merid.*: Brasil aust. or.

mexicana *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cryphæa Leiboldi *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 680.
Pilotrichum julaceum *C. M. Syn. II, p.* 173 *p.p.*
— *Am. sept*: Mexic.

paraguensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *et in Journ. de bot.* 1891.
— *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Balansa Pl. parag. n. 3628.

rubricaulis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 95.
Cryphaea rubricaulis *Mitt. M. austr. am. p.* 415.
— *Am. merid.*: And. Quitens., Brasil. centr.

squarrosula *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
A. caripensis *Hpe. Enum. M. Brasil., p.* 38.
A. corymbosa β *Hpe. in Krause M. Ecuador.*

---

(1) Spec. omn. monoicæ et, ut videtur, corticolæ.

Cryphaea caripensis *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 210.
Cr. filiformis *C. M. in op. et l. cc.*
Moritzia caripensis *Hpe. op. cit. p.* 82.
Pilotrichum filiforme β squarrosulum *C. M. Syn. II, p.* 169.
— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Venezuela.

ACROPORIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 477 (sect. SEMATOPHYLLI) *et Sam. M, p.* 182 (gen. propr.)
brevicuspidatum Mitt. — Sematophyllum.
lamprophyllum Mitt. — Sematophyllum Mittenii.
macrorhynchum Mitt. — Sematophyllum.

ACROSCHISMA Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot. 1844, pp 536 et 538 (2 sp.).
andensis Spr. — A. Wilsoni.

densifolia *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 289.
Andreaea densifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 7.
— *As.* : Sikkim.

Wilsoni *Hook. f. et Wils. l. c. et Fl. Antarct. II, p.* 379, *t.* 151, *f.* 3.
A. andensis *Spr. in Proc. of the Linn. Soc.*
Andreaea Wilsoni *C. M Syn. I, p.* 11 *et II, p.* 517.
1. Rupic.? — *Am. merid.* : And. Peruv., Fuegia, ins. Eremit. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

Acrosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 405 (*Sph. mucronata*).

ACTINODONTIUM Schwägr. *Suppl.* II, II, I, p. 75, t. 174 (4 sp.).
ascendens *Schwaegr. op. et l. cc.; Brid. Bryol. univ. II, p.* 756; *C. M. Syn. II, p* .74; *Bryol. jav. II, p.* 36, *p.* 159.
1 ou Syn. — *As.* : M. Java.

hirsutum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 137.
1. Arbor. — *Af.* : Ins. Borbon.
« *var.* ramosum *Besch. op. et l. c.*
Ut et ubi typ.

rhaphidostegum (*C. M.*) *Bryol. jav. II. p.* 37, *t.* 160.
Hookeria rhaphidostegum *C. M. Syn. II, p.* 677.
1. (*C M.*) 2 (*Bryol. jav.*). — *As.* : Java.

Sprucei (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 229.
Lepidopilum Sprucei *Mitt. M. austr. am. p.* 370.
2. Silvic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Acuminella *C. M. Syn, I, p.* 752 (sect. SCHLOTHEIMIÆ).

ADELOTHECIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 391.
bogotensis Mitt. — Hookeria.

Adelphodon *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p.* 245 (sect. LESQUEREUXIÆ).

AEROBRYUM Dz et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p. 279 (21 sp.).
Bauerae *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral.
« *var.* gracilis *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 11.
— *Pac.* : Nov. Guin. sept.

capense (*W. P. Sch.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262.
Meteorium capense *W. P. Sch. mss.*
Neckera capensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 165.
2? — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 322.
« *var.* rupestris *C. M. in Rehm. l. c. n.* 322 *b*.
Ut et ubi typ.

capillicaule *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.

Conferva *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 492.
— *Am. merid.* : Venezuela.

crispicuspe *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

cymatocheilos (*C. M.*) *Par.*
Eriocladium cymatocheilos *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 493.
Ster. Silvic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

detrusum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

hokinanse *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 74.
2. Fr. ign. Silvic. — *As.* : Yunnan.

integrifolium *Besch. op. et l. cc.*
2. Fr. ign. Silvic. — *As.* : Yunnan.

javanicum (*Bryol. jav.*) *C. M. op. et l. cc.*
Meteorium javanicum *Bryol. jav. II*, *p.* 87, *t.* 202.
2. — *As.* : Java.

lanosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 260.
2. Filicic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

lanosum *Mitt. Sam. M. p.* 170.
Meteorium lanosum *Mitt M. Ind. or. p.* 90.
Meteorium longissimum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind p.* 159, *t.* 48 ? (*fid. Mitt.*).
Meteorium longissimum β terme *Bryol jav. II*, *p.* 87, *t.* 202 (*fid. Mitt.*).
Meteorium vitianum *Sull.* ? (*fid. Mitt*).
2. — *As.* : Hong-Kong, Sikkim, Ceylan, Sumatra.

longipendulum (*C. M.*) *Par.*
Eriocladium longipendulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 35.
— *Afr.* : M. Cameroon.

longissimum (*Dz. et Mk.*) *C. M. op. et l. cc.*
Meteorium longissimum *Dz. et Mk. op. et l. cc.* (*fid. Mitt.*): *Bryol jav. l. c.*
Neckera Dozyana *C. M. Syn. II*, *pp.* 141 *et* 672.
Neckera longissima *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1884, *p.* 313.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Molucc., Borneo, Sumbawa, Java, Banca, Sumatra.

nanopteris (*C. M.*). *Par.*
Eriocladium manopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 268.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plumarium (*Hpe*) *Par.*
Eriocladium plumarium *Hpe. Enum. M. Brasil, p.* 44.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

postratulum *C. M. op. et l. cc.*
Neckera postratula *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 560.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

pseudo-capense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 127.
Meteorium capense *Angstr.*
2. Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar sept., Mayotte, Choa.

speciosum *Dz. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p.* 79 *et Bryol. jav. II, p.* 83, *t.* 198.
Meteorium speciosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 87.
2. — *As.* : Khasia, Ceylan, Amboine.

striatulum (*Mitt.*) *Par.*
Meteorium striatulum *Mitt. Fl. vit. p.* 395.
Ster. Terr. — *Pac.* : Nov. Hebrid., Ins. austral.

subpiligerum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 127.
Neckera subpiligera *Hpe. in Linn.* 1864, *p.* 217.
Papillaria subpiligera *Besch. op. cit. p.* 124.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar.

trachypterum (*C. M.*) *Par.*
Eriocladium trachypterum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 450.
— *Afr.* : M. Cameroon.

vitianum (*Sull.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262.
Meteorium vitianum *Sull. in. Am. Expl. Exp.* 1859, *p.* 22, *t.* 21.
— *Pac.* : Ins. Viti.

Wallichii (*D. C.*) *C. M. op. et l. cc.*
Hypnum Wallichii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 416.
Meteorium Wallichii *Bryol. jav. II, p.* 93, *Mitt. M. Ind. or. p.* 89.
Neckera Wallichii *D. C. in hb. Brid.; C. M. Syn. II, p.* 141.
Ster.? — *As.* : Japon., Nepal., Ind. temper. et tropic., Sumatra, Java.

AFZELIA *Ehrh. pl. Crypt. exs.*
cirrata Ehrh. — Dicranoweisia.
crispa Ehrh. — Weisia viridula.
heteromalla Ehrh. — Leptotrichum.
lanceolata Ehrh. — Pottia.
inclinata Ehrh. — Distichium.
pulvinata Ehrh. — Grimmia.
pusilla Ehrh. — Seligeria.

Aloidella *C. M. Syn. I, p.* 202 (sect. POLYTRICHI); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 188 (sect. BARBULAE).

Aloina *C. M. op. cit. p.* 596 (sect. BARBULAE).

Aloma *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. FISSIDENTIS).

ALSIA Sull. in Proced. Am. Acad. III, p. 185 et in M of U. St. S. Pac. Exp. p. 25, t. 25 (4 sp.).

abiotina *(Hook.) Sull. Ic. M. p.* 115, *t.* 72 *b.; Lesq. et Jam. Man. p.* 279.

A. Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII, p.* 275.
Leptodon circinnatus *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 189, *t. I* (*mala*).
Neckera abietina *Hook. M. ex. t.* 27; *C. M. Syn. II, p.* 142.
Pilotrichum abietinum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 258.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 462.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 400.

californica (*Hook. et Arn.*) *Sull. in Proc. Am. Acad. et M. of U. St. ll. cc.; Lesq. et Jam. Man., p.* 280.

Neckera californica *H. et Arn. in Beechey's Voy.* 1841, *p.* 162; *C. M. Syn. II, p.* 117.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Vancouver, Washington, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 398.
« *var.* flagellifera *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 97.
Ut typ. — *Am. sept.* : Calif.

circinnata *Sull. Ic. M. t.* 72; *Lesq. in Trans. of the Am. phil. Soc. XIII* (*nom.*) (1).
2. Arbor. — *Am. sept.* : Calif.

longipes *Sull. Ic. M. Suppl., p.* 85, *t.* 63; *Lesq. et Jam. Man. p.* 280.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 399.

Macounii Kindb. — A. abietina.

AMBLYODON P. B. Prodr. p. 41, pp. (1 sp.). (2)

dealbatus *P. B. l. c.; Bryol. eur. IV, t.* 307; *C. M. Syn. I, p.* 127; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 496.

Bryum dealbatum *Dicks. Fasc. II, pl. crypt. p.* 8, *t.* 5; *Drumm. M. bor. am. I ed., n* 249.
Meesea dealbata *Hedw. Sp. M. p.* 174, *t.* 41; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 63.
M. Macounii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 22.

1. et Syn. Locis uligin., torfac., ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Reg. alpin. per zon. interm. et sept., rar. merid. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson. Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr., Wisconssin, Colorado.
Exs : Mac. Canad. M. n. 155.
Rab. Bryoth eur. n. 438.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 243.

minus P. B. — Meesea uliginosa v. minor.
stygium P. B. — Cinclidium.
uliginosus P. B. — Meesea.

Amblyophyllum *C. M. Syn. I, p.* 286 (sect. Bryi).

AMBLYSTEGIUM Bryol. Eur. VI (57 sp.).

adnatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 547.

Hypnum adnatum. *Hedw. Sp. M.* 248, *t.* 64; *C. M. Syn. II, p.* 339; *Sull. Ic. M. p.* 197, *t.* 121; *Lesq. et Jam. Man. p.* 375.
H. Stereodon adnatus. *Brid. Bryol. univ. II, p.* 191.
Stereodon adnatus. *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.

---

(1) In Lesq. et Jam. Man. non indicata. An eadem ac praecedens?
(2) Conf. Lindb. in Oefv...... 1864, p. 599.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Montana, reg. sept. centr. et or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 112, 115 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 322 p.p. 323 (Var.) (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 521 (*Hypnum*).

« *var.* gracile (*Sull.*) *Par.*
Hypnum adnatum *var.* gracile *Sull. M. bor. am. II ed., p.* 86.
Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 522 (*Hypnum*).

aduncum Lindb. — Hypnum uncinatum.
aduncum var. *Blandowii* Sanio. — Hypnum aduncum.
aduncum var. *Hampei* Sanio. — Hypnum aduncum *var.* Hampei.
aduncum var. *legitimum* Sanio. — Hypnum Sendtneri.
aduncum var. *Schimperi* Sanio. — Hypnum aduncum *var.* Schimperi.

afro. serpens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 867.
— *Afr.* : M. Cameroon.

alaskanum Lindb et Arn. — Hypnum.
ambiguum de Not. — Hypnum.
andinum Mitt. — Hypnum.
Anzianum de Not. — A. Sprucei *var.* Anzianum.

argillicola *Lindb in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 102.
1. In argill. humid. — *As.* : Caucas. centr.

austro-fluviatile (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-fluviatile *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 45.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

badium Lindb. — Hypnum.
badium x *latifolium* Arn. — Hypnum badium x Wilsoni.
brunneo-fuscum Lindb. et Arn. — Hypnum.

campicolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum campicolum *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 441.
1. Muric et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

capillaceum Mitt. — Hypnum.
capillatum Mitt. — Pseudo-Leskea.

Cashii *R. du Buysson Ess. II ed. p.* 8.
1. Arenic — *Eur.* : Anglia (Lancashire).

chilense *Ltz. in Bot. Leit.* 1886, *p.* 188.
Ster. ? — *Am. merid.* : Valdivia.

chloropelma *C M. in. Hildebr. M. Madag. n.* 2076.
— *Afr.* : Madagascar or.

chrysophyllum de Not. — Hypnum.
commutatum de Not. { Hypnum. / Hypnum falcatum.
var. *elegantulum* de Not. — Hypnum commutatum *var.* elegantulum.

compactum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 554.
A. serratum *Bryol. eur. VI mon. p. 11*) *et Sull. M. of U. St. p.* 782.
Hypnum compactum *C. M. Syn. II, p.* 408; *Sull. Ic. M. p.* 201, t. 123; *Lesq. et Jam. Man, p.* 375.
H. serpens *var.* compactum *Hook in Drumm. M. bor. am. I ed., p.* 188.
Stereodon compactus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 43.

1. Lignic, rupic. et terr. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New. Brunswick, Ontario, lac Huron, M. Rupestr., Washington, Montana, Nevada, Utah.

complanatulum Lindb. — Hypnum aduncum *var.* complanatulum.
compressum Mitt. — Pseudo-Leskea.

confervoides (*Brid.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 562; *W P. Sch. Syn. II ed. p.* 707; *R. du Buysson. Ess. II ed., p.* 9.

Hypnum Conferva *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 158, *t.* 142.
H. confervoides *Brid. Sp. M. II, p.* 153; *C. M. Syn. II, p.* 142; *Mac Canad M. p.* 317.
H. Stereodon confervoides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 583.
H. jungermannioides *Brid. op. cit. p.* 519.
Leskea confervoides *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1815, *p.* 182.

1. Ad. saxa prœcip calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. Ohio, Nov. Angl.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 639, 774, 1295.

convolutifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 549.
Hypnum convolutifolium *Hpe in Linn.* 1859-60, *p.* 641.
1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or.

cordifolium de Not. — Hypnum.
curvicaule Lindb. — Hypnum.

curvipes *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 14), *t.* 569; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 717.
Hypnum riparium *var.* curvipes *R. du B. l. c. p.* 20.
1. In stagn exsicc. — *Eur.* : Fennia? Palatin. *As.* : Jenissei, Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

decussasum Mitt. — Hypnum.

densum (*Milde*). *Lindb. M. Scand. p.* 32.
A. serpens *var.* cryptarum *Arnold in Rab. Bryoth. eur. n.* 811.
Brachythecium densum *Jur l. c. n.* 995.
Hypnum densum *Milde Bryol. siles. p.* 360.
Rhynchostegium tenellum *var.* brevifolium *Lindb. in Rab. l. c. n.* 750.

Ad rup calcar. — *Eur.* : Suecia, Palatin. super., Francon., Austria inf., Catalaun.

dilatatum Lindb. — Hypnum.

dissitifolium *Kindb. in. Mac. Cat. p.* 220.
2? ♀ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Niagara, Owen Sound.

distantifolium *Kindb. in op. cit. p.* 222.
Ster. Rupic. — *Am sept.* : Terra Nov.

elodes Lindb. — Hypnum.

enerve *Bryol. eur. VI* (*mon p.* 8) *t.* 563; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 709.
Stereodon enervis *Lindb. M. Scand. p.* 38.
1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia (Dovre).

eugyrium Lindb. — Hypnum.
exannulatum de Not. — Hypnum.
falcatum Lindb. — Hypnum.

Falconeri *Mitt. in herb. of the late East Ind. Comp. n.* 656
— *As.* : Himalaya sept. occ.

fallaciosum Lindb. — Hypnum polygamum.
fallax Lindb. — A. irriguum *var.* spinifolium.

fenestratum *Kindb in op. cit. p.* 217.
A. tennifolium *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 65.
Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario.

filicinum de Not. — Hypnum.
var. *curvicaule* Mdo — Hypnum curvicaule.
var. *fallax* Lindb. — A. irriguum *var.* spinifolium.
var. *gracillimum* Sael. — Hypnum filicinum *var.* gracillimum.
finmarchicum (*Ltz.*) *R. du Buysson op. cit. p.* 18.
Hypnum finmarchicum *Ltz in Hartm. Skand. Fl. X ed. pp.* 20-21.
1. . — *Eur.* : Finmarck.

fluitans Mitt. (1876). — Hypnum austro-fluitans.
fluitans de Not. - Hypnum.
var. *amphibium* Sanio. — Hypnum fluitans *var.* amphibium.
var. *aurantiacum* Sanio. — Hypnum fluitans *var.* aurantiacum.
var. *exannulatum* Lindb. — Hypnum.
var. *Rotae* Lindb et Arn. — Hypnum exannulatum *var.* Rotae.
fluitans x *aduncum* Lindb et Arn. — Hypnum.

fluviatile (*Sw.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. Supp. p.* 1), *t.* 567; *W. P. Sch. Syn. II ed p* 713; *R. du Buysson op. cit. p.* 12.
Hypnum arhizon. *Brid. Bryol. univ. p.* 535.
H. caucasicum *Brid. l. c.*
H. diffusum *Bland. in Brid. Sp. M. II, p.* 243; *Brid. op. cit. p.* 538.
H. filicinum ε lanatum *Brid. op. cit. p.* 531.
H. flagelliforme *Brid. Sp. M. II, p.* 240.
H. fluviatile *Sw. M. Suec. p.* 63 *p. p.; Brid. Bryol. univ. II, p.* 532; *C. M. Syn. II, p.* 420.
H. fluviatile β flagelliforme *Brid. op. cit. p.* 533.
H. lanatum *Sterm. in Schrift. d. Gesellsch. d. Nat. hist. I, Heft II, p.* 30.
H. luridum *Sw. op. cit. p.* 68.
H. palustre var. fluviatile *Wahlenb. Fl. Suec.*
H. Seligeri *Brid. M. Rec. II, p.* 67.
H. Vallis Clausae *Brid. Sp. M. II, p.* 238 *et Bryol. univ. II, p.* 534 (1).
1. Ad saxa rivul. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. Scandin. German., Britann., Gall. sept., *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ontario, New Jersey.
Exs. : Mac Canad. M. n. 446 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1094.
« *var.* julaceum *R. du Buysson, op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

fluviatile Bryol. eur. — A. irriguum.
var. *irriguum* R. du Buyss. — A. irriguum.
Formianum Dna Fior. Mazz. — Hypnum.
fuegianum C. M. — Hypnum.
giganteum de Not. — Hypnum.
glaucum Lindb. — Hypnum commutatum.
var. *decipiens* L. — Thuidium decipiens.
var. *sulcatum* L. — Hypnum sulcatum.
gracile Jur. — Pseudo-Leskea.

---

(1) Fid. C. M. l. c.; cf. Renauld in *Rev. bryol,* 1885, p. 55.

Haussmanni *de Not. in. sched.; W. P. Sch. op. cit. p.* 720.
A. riparium *var.* abbreviatum *de Not. Epil. p.* 147
l. Ad arbor. rad. et puteor. ductus. — *Eur.* : Austria, Tirol. merid.

homalostegium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 547.
Hypnum homalostegium *C. M. in Fl.* 1873 (1).
Arbor. — *Am. sept.* : Alabama.

hygrophiloides *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 715.
l ? Terr. — *As.* : Japon.

hygrophilum *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc., p. p.* 715 *et* 20.
A. saxatile *W. P. Sch. Syn. I ed. pp.* 595 *et* 700.
l. Ad terr. aren. humid. et saxa. — *Eur.* : Alsatia inf., Silesia.
« *var.* limosum *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc. pp.* 716 *et* 21.
Hypnum hygrophilum *Jur. in H. Müll. Wesfal. Laubm. et in Rab. Bryoth. eur. n.* 649.
In stagn. exsicc. — *Eur.* : Siegburg, Carinth.

inflatum Lindb. et Arn. — Hypnum.
intermedium Lindb. — Hypnum Cossoni.
var. *revolvens* Sanio. - Hypnum revolvens.
var. *verum* Sanio. — Hypnum Cossoni.
intermedium x *vernicosum* Lindb et Arn. — Hypnum Cossoni-vernicosum.
irrigatum Lindb. — Hypnum.

irriguum (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur.* VI (*mon. Supp. p.* 1), *t.* 566; *W. P. Sch. op. cit. p.* 712.
A. fluviatile *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 11), *t.* 566.
A. fluviatile *var.* irriguum *R. du B. op. cit. p.* 12.
Hypnum fluviatile *Sw. M. Suec. p.* 63, *p. p.*
H. irriguum *H. f. et W. Bryol. brit. p.* 361.
l. Ad saxa praecip. silic., mur. molend. irrigat. — *Eur.* : Fere tota, rarius in septent. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario, Montana, New Jersey, Virgin. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 776.
var. *fallax* W. P. Sch. — A. irriguum *var.* spinifolium.
« *var.* spinifolium *W. P. Sch. l. c.; R. du Buyss. op. cit. p.* 13.
A. fallax *Lindb. M. Scand p.* 32
A. filicinum *var.* fallax *Lindb. M. Scand. p.* 35
A. irriguum *var.* fallax *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 591; *Rab. Bryoth. eur. n.* 342.
Hypnum fallax *Brid. M. Rec. II, II, p.* 66, *t.* 2, *f.* 1 (2).
H. filicinum *var.* fallax *H. et T. Musc. brit. p.* 109; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 531 ? (2)
H. fluviatile *C. M. Syn. II, p.* 420 *p.p.; Jam. in Proced. Acad. Philad.* 1885, *p.* 447.
H. noterophilum *Sull. M. of U. St. p.* 78; *Sull. et Lesq. M. bor. am I ed. n.* 348.
Ad saxa praecip. calcar. saepius inund. — *Eur.* : Passim cum typ. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et cent. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Lac. Super., Pensilv.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 321 (*Hypnum*).

---

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.
(2) Cf. W. P Sch. l. c.

var. tenellum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 594 *et II ed. l. c.; R. du Buysson, op. cit. p.* 13.
Ut et ubi typ. in *Eur.*

Juratzkanum *W. P. Sch. op. cc. pp.* 693 *et* 710.
A. serpens var. Juratzkanum *R. du B. op. cit. p.* 18.
A. Yuratzkae *Kindb. in Mac. Can. p.* 218.
Hypnum Zuratzkae *Mac. Canad. M. n.* 466.
1. Ad saxa humidiusc. — *Eur.* : Austria inf., Gall. austr. occ., Pyr *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 641.

Kneiffii Bryol. eur. — Hypnum aduncum *var.* Kneiffii.

Kochii *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 13), *t.* 568; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 716.
A. riparium *var.* Kochii *R. du B. op. cit. p.* 20.
A. trichopodium *var.* Kochii *Lindb. et Arn.*
1. Ad rad. Salic. et terr. humid. vel limos. — *Eur.* : Boruss. occ., Siles., Newmark, Westphal., Voges. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Kansas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 894, 895.

latifolium Lindb. et Arn. — Hypnum Sendtneri *var.* Wilsoni.
var. *jenissiense* Sanio. — Hypnum Sendtneri *var.* jenissiense.
leitense Mitt. — Hypnum.

leptophyllum *W. P. Sch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, *p.* 260 *et Syn. II ed., p.* 719; *R. du Buysson, op. cit. p.* 15.
1. Lignic. et ad rup. humid. — *Eur.* : Austria super.
var. cylindricum *R. du Buysson Ess. I ed., p.* 18 *et op. cit. p.* 16.
Ubi typ. — *Eur.* : Gall. (Arvern., Delphinat.).

Lescurii (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 554.
Hypnum Lescurii *Sull. M. of U. St. p.* 79 *et Ic. M. p.* 203, *t.* 24; *Lesq. et Jam. Man. p.* 376.
1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Reg. sept. et or.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed., n. 529 (*Hypnum*).

longeacuminatum *Broth. mss.*
— *As.* : Japon.

longicuspis Arn. — Hypnum.
longifolium Mitt. — Hypnum
longisetum W. P. Sch. — A. madeirense.
lucidum Jaeg. — Plagiothecium.
lycopodioides de Not. — Hypnum.
lycopodioides Lindb. et Arn. — Hypnum vernicosum.
var. *vernicosum* eor. — Hypnum vernicosum.
lycopodioides x *fluitans* eor. — Hypnum.

madeirense (*Mitt*) *Jaeg. Ad. II, p.* 549.
Hypnum longisetum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Mad. n.* 43 (*ex ips. !*).
H. madeirense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 6.
1. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

minutissimum (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 547.
Hypnum minutissimum *Sull et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 195, *t.* 120 *et M. of U. St. p.* 78; *Lesq. et Jam. Man. p.* 371.
2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb brit., Illinois, Ohio, New Jersey, Peusilv., etc.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 541 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq, M. bor. am. II ed. n. 520 (*Hypnum*).

molle Lindb. — Hypnum.
var. *alpinum* Lindb. — Hypnum alpinum.
var. *Schimperi* Ltz. -- Hypnum molle. *var.* Schimperi
montanum Lindb. — Hypnum.

Mülleri (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 555.
Hypnum Mülleri *Hpe et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 504.
-- *Pac.* : Austral. or.

obtusulum (*Mitt*) *Jaeg. Ad. II, p.* 551.
Hypnum obtusulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 82.
2 ? -- *As.* : Himalaya occ.

ochraceum Lindb. — Hypnum.

oligorhizon *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 13), *t.* 568; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 712.
A. varium *R. du Buysson Ess. II ed., p.* 14.
A. varium β oligorhizon *Lindb. M. Scand. p.* 32.
1. Ad rup. molass. umbr. -- *Eur.* : Fennia, Bavar.

orbiculare (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 555.
Hypnum orbiculare *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Orsinianum de Not. — Hypnum.

orthocladon (*P. B.*) *Jaeg. op. et l. cc.* (1).
A serpens *var.* orthocladon *Aust. M. Appal.*
Hypnum orthocladum *P. B. Prodr. p.* 67; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 537; *Sull. Ic M. p.* 199, *t.* 122; *Lesq. et Jam, Man. p.* 374.
H. serpens β varium *C. M. Syn. II, p.* 412 *p.p.*
1. Lignic., rupic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Washington, reg. sept., centr. et or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 138, 139, 142 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 337 p.p. (*Hypnum*).
Sull et Lesq. m. bor. Am. II ed. n. 526 (*Hypnum*).

orthothecioides Lindb. — Hypnum uncinatum *var.* orthothecioides
pachyrhizon Lindb. — A. porphyrhizum.
palustre Lindb. — Hypnum.
var. *subsphaericarpon* Lindb. — H. palustre *var.* subsphaericarpon.

pinnatulum *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : C. B. Sp. ?

polare Lindb. — Hypnum.
polygamum Bryol eur. — Hypnum.
var. *brevicuspis* Lindb. — Hypnum polygamum *var.* brevicuspis.
var. *fallaciosum* Lindb. — Hypnum polygamum ?
var. *minus* Bryol. eur. — Hypnum polygamum *var.* minus.

porphyrhizum (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 715.
A. pachyrhizon *Lindb. M. Scand. p.* 32.
A. radicale *Lindb. op. cit. p.* 32 *et n.* 21.
Hypnum porphyrhizum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (2).
H. radicale *Lesq. et Jam. Man. p.* 373 *p.p.* (*fid. Mac. Cat. p.* 219)
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 189.

---

(1) Cf. *A. radicale.*
(2) « Forsan id. ac. *A. hygrophilum.* » (Ren. et Card. in Bot. Gaz. XVII, p. 83.)

l. Lignic. — *Eur.*: Suec., Dania, Fennia. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick. Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Kansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 319 (*Hypnum*).

protensum Lindb. – Hypnum stellatum *var.* protensum.
pseudo-stramineum Lindb. – Hypnum.

radicale (*P. B.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 10), *t.* 565; *W. P. Sch. op. cit.* 711; *R. du Buysson op. cit. p.* 10; *Lesq. et Jam. Man. p.* 373 (*p.p. fid. Mac. Cat. p.* 219).

A. serpens *var.* radicale *Aust. M. Appal.*
A. varium *Lindb. M. Scand. p.* 32.
Hypnum debile *Brid. Sp. M. II, p.* 250 (1).
H. humile *P. B. Prodr. p.* 68 (1).
H. inordinatum *Brid. Sp. M. II, p.* 182 *et Bryol. univ. II, p.* 483 (1).
H. pachypoma *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 259 *et Suppl. III, II, II, t.* 287; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 538 (1).
H. radicale *P. B. Pr. p.* 68.
H. serpens β varium *C. M. Syn. II, p.* 412 *p.p.*
H. tenax *Hedw. Sp. M. p.* 277, *t.* 72; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 496 (1).
H. varium *P. B. op. et l. cc.* (1); *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 140, 141.
H. Stereodon radicalis *Brid. op. cit. p.* 651.
H. Stereodon varius *Brid. op. cit. p.* 652 (1).
Leskea varia *Hedw. Sp. M. p.* 216; *t.* 53, *f.* 15-20.
Stereodon varius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 43.

l. Ad terr., lign. et arb. radic. in humid. — *Eur.*: Suec.. Angl., Gall. sept. et or., Alsat., Hassia, Wesphal., Rhöngeb.. Bavar., Austr. inf., Tirol., Ital. sup. *As.*: Jenissei med., Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, New Brunswick. Ottawa, Manitoba, Saskaschewan, Columb. brit., Washington, Idaho, Montana, reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And, Quitens.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 143 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 320 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 640.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 524, 525 (*Hypnum*).

α *var.* Lesquereuxii (*Ren. et Card.*) *Par.*
A. radicale *Sull. et Lesq. M. bor am. I ed. n.* 224?
A. varium *var.* radicale *R. et C. Fl. ins. Miquel. p.* 53.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

radicale Lindb. — A. porphyrizum.
radicale Sull. et Lesq. — A. radicale *var.* Lesquereuxii?
revolvens de Not. — Hypnum.
Richardsoni Lindb. et Arn. — Hypnum.
var. *robustum* Lindb et Arn. — Hypnum Richardsoni *var.* robustum.

riparioides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, 553.

Serpo-hypnum riparioides *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 291.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

riparium (*L.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 14), *t.* 570; *W. P. Sch., op. cit. p.* 717; *R. du Buysson op. cit. p.* 18.

Fissidens Weberi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 146.

---

(1) Forsan ad *A. orthocladon* referenda. — De Synonym. *A. radicalis* cf. Lindb. M. Scand. p. 32 et R. du Buysson in Rev. de Bot. IV, n. 42 et 43.

Hypnum aquaticum, flagellis et teretibus et pinnatis *Dill. Hist. M. p.* 308, *t.* 40, *f.* 44.
H. flexipes *Brid. Bryol. univ. II, p.* 419.
H. hornum *Web. Spic. Fl. Gött. p.* 44?
H. laxifolium *Brid. Sp. M. II, p.* 94.
H. oligophyllum *Brid, M. Rec, II, II, p.* 181.
H. palustre lutescens, etc. *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 918.
H. palustre nigrescens *Vill. op. cit. p.* 917.
H. riparium *L. Sp. pl.* 1595; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 412; *C. M. Syn. II, p.* 321.
H. riparium *var.* homomallum
H. riparium *var.* oligophyllum } *Brid. op. cit. p.p.* 413-415.
H. riparium *var.* pallidum
H. Sipho *P. B. Prodr. p.* 70; *Brid. op. cit. II, p.* 391.
H. uncinatum *var.* plumosum *Mac. Canad. M. n.* 374.
Skitophyllum Weberi *la Pyl. in Journ. bot. Desv.* 1813, *V, p.* 62.
Stereodon riparius *Mitt. op. et l. cc.*

l. Ad saxa, ligna fabref. et putresc., terr. humid. etc. — ***Eur.*** : Tota usq. in arctic. ***As.*** : Tibet. occ. ***Afr.*** : Alger., ins. Canar. ***Am. sept.*** : Groenland, Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., Alberta, M. Rupestr., Columb brit., ins. Vancouver, tota temperat., ins. Cuba.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 170 et II ed. n. 115 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 325 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 482.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 527 (*Hypnum*).
Un. Itin. 1864, n. 1.

« *var.* abbreviatum *Bryol. eur. l. c. t.* 571; *W. P. Sch. op. cit. p.* 718
In siccior. - *Eur.* et *Am. sept.*: Hic. illic c. typ.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 116, 117 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 528 (*Hypnum*).

var. *abbreviatum* de Not. — A. Haussmanni.
var. *curvipes* R. de B. — A. curvipes.

« *var.* elongatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.; R. du Buysson op. cit. p.* 19.
In udis. — ***Eur.*** : Hic illic c. typ. ***As.*** : Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 475.

« *var.* Felisii *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*
Ad arbor. rad. humid. — *Eur.* : Ut prœced.

« *var.* flaccidum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum riparium *var.* flaccidum *L. et J. Man. p.* 377.
Paludic. et in stagnin. - ***Am. sept.*** : Reg. sept.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 98
A. riparium *eor. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 24.
Lignic. et ad arbor. — ***Am. sept.*** : Florid., Ludovic.

« *var.* fluitans (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum riparium *var.* fluitans *Lesq. et J. l. c.*
Aquat. — ***Am. sept.*** : Ontario, lac. Super., Assiniboine, Columb. brit., reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 326 (*Hypnum*).

« *var.* inundatum *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*
In stagnin. — ***Eur.*** : Hic illic c. typ.

var. *Kochii* R. du B. — A. Kochii.

« *var.* longifolium (*Schultz*). *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*

Hypnum riparium *Schultz Fl. Starg. p.* 335.
H. riparium β petrophilum *Brid. Sp. M. II, p,* 115.
H. riparium δ petrophilum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 414.

In humid. praecip. ad ligna robusta. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Jeniss. sup. et. med. *Am. sept.* : Washington, ins. Vancouver.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1095, 1294.

« *var.* pratense (*Brid.*) *Par.*

H. riparium *var.* pratense *Brid. Bryol univ. II, p.* 415 (*forsan. spec. propr.*).
— *Am. sept.* : Terr. Nov.

« *var.* serratum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 98.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Kansas.

« *var.* subsecundum *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*
In siccior. — *Eur.* : Hic illic c. typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 483.

« *var.* tennis *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1245.
Ad. radic. Betul. in turfos. — *Eur.* : Salisburg.

« *var.* trichopodium (*Schultz*) *Bryol. eur. W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*

A. trichopodium *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 115.
Hypnum trichopodium *Schultz Fl. Starg. p.* 324.
H. riparium *var.* trichopodium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 415.
H. Schultzii *Bland. M. exs. fasc. III, p.* 150.

In prat. uligin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

rivicola (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 549.

Hypnum rivicola *Mitt. M. Ind. or. p.* 83.
1. — *As.* : Tibet occ.

rivulare Lindb. — Hypuum alpestre.
sarmentosum de Not. — Hypnum.
saxatile W. P. Sch. — Hypnum hygrophilum.

Schlotthaueri *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*subsp.* A serpentis).
1. — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

scorpioides Lindb. — Hypnum.
Sendtneri de Not. — Hypnum.

var. *robustum* Lindb. — Hypnum Sendtneri *var.* robustum.

serpens (*L.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 9), *t.* 564; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. p.p.* 709 *et* 17.

Bryum repens *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333.
Gymnostomum serpens *Schrank Baiers Fl. II, p.* 439.
Hypnum capillare *Fröhl. in hb. Brid.*
H. clavellatum *Schrank op. cit. p.* 431.
H. contextum *Hedw. Sp. M. p.* 278, *t.* 72.
H. intextum *Voit. M. Herbisp. p.* 106 *et in Sturm. Deutsch. Fl. II, XI* (*p.p*).
H. repens *Poll. pl. Palat. III, n.* 1051, *f.* 11.
H. serpens *L. Sp. pl. II ed., p.* 1596; *C. M. Syn II, p.* 411.
H. spinulosum *Hedw. op. cit. p.* 269, *t.* 69.
H. trichodes serpens, setis et capsulis longis erectis *Dill. Hist. M. p.* 329, *t.* 42, *f.* 64.
H. viride *Lam. et D. C. Fl. fr. p.* 536.

H. Stereodon serpens (*incl.? var.* aurantiacus, contextus, repens, spinulosus, viridis (1), brachyclados, byssoides, clavatus, crassinervius, falciformis, patentissimus, pensilvanicus, subtilis (2), crispabilis, cylindricus, excentricus, macrocarpus (3), *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 642-649).
Neckera repens *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 935.
Trichostomum repens *Schrank op. cit. p.* 450.

l. Ad saxa, lign. putresc., arb. rad., rarius ad terr. in toto fere terrar. orbe. — *Eur.* : Tota, rarius in calidior. et in arctic. *As.* : Tibet occ. *Afr.* : Alger., etc. *Am. sept.* : Grönland, Labrador, Canada tot., Columb. brit., reg. sept., centr., occ. et or. *Am. merid.* : And. Quitens et Peruv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

Exs.: Drumm M. bor. am. I ed. n. 187 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 318 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 136 b, 777.
Sull. et Lesq. M. bor. am., II ed. n. 523 (*Hypnum*).

« *var.* β (*Hook. f. et Wils.*). *Par.*

Hypnum serpens *var.* β *H. f. et W. Fl. antarct. p.* 138 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 479.

— *Pac.* : Ins. Auckland.

« *var.* Columbiae *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 279 (Subspec.).

— *Am. sept* : Columb. brit.

var. *cryptarum* Arnold. — A. densum.
var. *Juratzkanum* R. du B. — A. Juratzkanum.

« *var.* major *R. du Buysson op. et l. cc.*
Ad radices arb. — *Eur.* : Hic illic.

var. *orthocladon* Aust. — A. densum.

« *var.* pinnatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 710.
Ad rup. arenac. — *Eur.* : Sudet.

var. *radicale* Aust. — A. radicale.

« *var.* rigidiusculum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, . 113.

— *As.* : Jenissei med., Obi.

« *var.* serrulatum *Breidl. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 101.

— *As.* : Caucas.

« *var.* tenue (*Schrad.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum tenue *Schrad. Crypt. Germ. n.* 81
H. Stereodon serpens *var.* tenuis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 616.
Ad arbor. trunc. — *Eur.* : Reg. montana.

« *var.* xanthodictyon *Kindb. in. Mac. Cat. p.* 218.
A. serpens * lutescens *Kindb. mss.*
Ad saxa madid. — *Am. sept.* : Anticosti.

*serpens * lutescens.* Kindb. — A. serpens *var.* xanthodictyon.
serratum Bryol. Eur. — A compactum?
Smithii Lindb. — Hypnum arcticum.
sordidum Mitt. — Hypnum.

sparsifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 552.
Serpo-Hypnum sparsifolium *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 290.
l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

---

(1) Ad syn. supradicta referenda.
(2) « Quarum plures hujus speciei non sunt. » (W. P. Sch. Syn. I ed. p. 592).
(3) Fid. Schumann Fl. Sael. II, p. 83.

sparsile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 554.
Hypnum sparsile *Mitt. M. Ind. or. p. 82.*
1. — *As.* : Assam super.

speirophyllum *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 64 *et in Mac. Cat p.* 217.
2? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Sprucei (*Br.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 5), *t.* 561; *W. P. Sch. op. cit. p.* 705; *R. du Buysson op. cit. p.* 5.
Hypnum confervoides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 190.
H. Jungermannia *Hpe. in sched.*
H. Sprucei *Br. in C. M. Syn. II, p.* 415.
Leskea Sprucei *Br. in. litt.; Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *IV, p.* 180.
Stereodon Sprucei *Lindb.*
2. In rupib. umbr. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. mont., subalp. et alp. Scandin., Britann., Alp., Pyren., Arverniae. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei, Obi, Caucas. centr. *Am. sept.* : Grönland, Gaspes., Ottawa, Ontar., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Colorado, Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 315 (*Hypnum*)
Rab. Bryoth. eur. n. 348.
Un itin. 1864, n. 83; 1867, n. 16-24.
« *var.* Anzianum *R. du Buysson op. cit. p.* 7.
A. Anzianum *de Not. Epil. p.* 156.
— *Eur.* : Longobard.

stellatum Lindb. — Hypnum.
stramineum de Not. — Hypnum.
var. *acutifolium* Arn. — Hypnum stramineum *var.* acutifolium
var. *apiculatum* Arn. — Hypnum stramineum *var.* apiculatum.
var. *patens* Lindb. — Hypnum stramineum *var.* patens.

subcompactum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 221.
Hypnum compactum *Mac. Canad. M. n.* 324.
1. Ad. rup. et arb. rad. — *Am. sept.* : Niagara, Columb. brit.

subenerve Bryol. eur. — Hypnum.

suboligophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 555.
Hypnum suboligophyllum *Hpe. in. sched.*
— *As.* : Arracan.

subserpens *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 709.
1. Ad terr. calcar. — *As.* : Japon.

subtile (*Hedw.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 4), *t.* 561; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp.* 706 *et* 7.
Hypnum minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis *Hall. Stirp. helv. n.* 1757.
H. subtile *Hoffm. Deutsch Fl. II, p.* 70; *C. M. Syn. II, p.* 415.
Leskea subtilis *Hedw. M. frond. IV, p.* 23, *t.* 9; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 309.
Neckera subtilis *Brid. M. Rec. II, II, p.* 45.
1. Ad arb. silvat., praecip. Fagos, rar. ad saxa. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp., rar. campestr.; deest in Britann. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., Nov. Angl.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 227 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 316 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 775.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 519 (*Hypnum*).

tenuifolium Kindb. — A. fenestratum.

tenuissimum *Bryol. eur. VI (mon. p. 7), t.* **562**; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp.* 707 *et* 7.
1. Cortic. — *Eur.* : Fennia, Bavaria (Monach.). *As.* : Tibet. occ.
tenuisetum Lindb. — Hypnum.
thuidioides *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 720.
1. Terr. — *As.* : Japon.
tibetanum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum tibetanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 83.
Ster. — *As.*: Tibet occ.
trichopodium Lindb. et Arn. — A. riparium *var.* trichopodium.
var. *Kochii* eor. — A. Kochii.
trifarium de Not. — Hypnum.
Tundrae Arn. — Hypnum.
turgescens Lindb. et Arn. — Hypnum.
uncinatum { de Not. — Hypnum.
{ Mitt. (1876). — Hypnum austro-uncinatum.
var. *drepanoides* Sanio. — Hypnum uncinatum *var.* drepanoides.
var. *plumulosum* Sanio. — Hypnum uncinatum *var.* plumulosum.
var. *suetum* Sanio. — Hypnum uncinatum *var.* suetum.
vacillans *Sull. Ic. M. suppl. p.* 96, *t.* 72.
Hypnum vacillans *Lesq. et Jam. Man. p.* 377.
1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Alb., Ontario.
varium Lindb. — A. radicale.
varium R. du B. — A. oligorhizon.
var. *Lesquereuxii* R. et C. — A. radicale *var.* Lesquereuxii.
var. *oligorhizon* Lindb. — A. oligorhizon.
vernicosum Lindb. — Hypnum.
var. *gigas* Lindb. — Hypnum vernicosum *var.* gigas.
var. *lapponicum* Lindb. — Hypnum vernicosum *var.* lapponicum.
var. *majus* Lindb. — Hypnum vernicosum *var.* majus.
viridulum Lindb. — Hypnum norvegicum.
Wilsoni Lindb. — Hypnum Sendtneri *var.* Wilsoni.
var. *hamatum* Lindb. — Hypnum hamifolium.
Wollei Kindb. — Leskea (1).

Amblytropis *Mitt. M. austr. am. p.* **339** (sect. HOOKERIÆ).

Amphidiopsis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 332 (sect. BARBULÆ).

AMPHIDIUM *Nees in Sturm Fl. Germ. II, p.* 17; *C. M. Syn. I, p.* 667 *et II, p.* 636 (sect. ZYGODONTIS); *W. P. Sch. Coroll. p.* 39.
lapponicum W. P. Sch. — Amphoridium.
Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.
pulvinatum Nees. — Zygodon Forsteri.

AMPHORIDIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 247 et II ed. p. 293 (9 sp.).
africanum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 143.
Ster. — *Afr.* : Orange.
caespitosum *Lesq. et Jam. Man. p.* 160.
Didymodon caespitosus *Mitt. in Journ. of. the Linn. Soc. VIII, p.* 18.
Ster. ? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :
A. brachypelmatum *C. M.* | A. pachylomatum *C. M.*

californicum (*Hpe.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 159.

A. Sullivantii *Mac. Canad. M. n.* 111.
Zygodon californicus *Hpe. in Bot. Zeit.* 1862, p. 361; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 47, *t.* 32.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington. Calif.

canariense W. P. Sch. — A. curvipes.

curvipes (*C. M.*) *Jaeg. Ad. p.* 386.

A. canariense *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 13.
Anoectangium lapponicum *Kze. in Holl. Pl. Madeir.*
Zygodon curvipes *C. M. Syn. I. p.* 681.

2. Rupic. ? — *Afr.* : Madeir.

cyathicarpum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 386.

Didymodon cyathicarpus *Mitt. in. Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
Gymnostomum linearifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
Syrrhopodon tortuosus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 117.
Zygodon cyathicarpus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 106 *et Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 682.

1. Terr. — *Afr.* : Abyssin., Kilima N'Djaro, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.* : (fid. Handb. of the N. Zeal. Fl.). *Am. merid.* : M. Pichincha, Chile. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gracile de Not. — Zygodon.

Kilima N'Djaricum (*C. M.*) *Par.*

Zygodon Kilima N'Djaricus *C. M. in Fl.* 1890, *p*, 482.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

lapponicum (*Hedw.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Amphidium lapponicum *W. P. Sch. Coroll. p.* 39.
Anoectangium lapponicum *Brid. Sp. M. I, p.* 40.
A. striatum *Brid. op. cit. p.* 25.
Bryum lapponicum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 10.
Cylicocarpus lapponicus *Lindb. in Ofv...* 1862.
Didymodon lapponicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 18.
Gymnostomum lapponicum *Hedw. M. frond. III, p.* 10, *t.* 5.
G. striatum *Brid. Bryol. univ I, p.* 90.
Hedwigia lapponica *Brid. M. Rec. II, p.* 33.
Schistidium lapponicum *Brid. Mant. M. p.* 22.
Stereodon lapponicus *Lindb. M. Scand. p.* 38.
Zygodon lapponicus *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 206; *C. M. Syn. I, p.* 680.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. usq. in supraalp.; Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Caucas centr. *Am. sept.* : Grönland, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Calif., reg. sept.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 28 (*Gymnostomum*).
Mac. Canad. M. n. 110.
Rab. Bryoth. eur. n. 522.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 171 (*Zygodon*).
Un itin. 1864, n. 43, 44; 1867, n. 90.

Mougeotii (*Bryol. eur.*) W. *P. Sch. op. cc. pp.* 248 *et* 294.

Amphidium Mougeotii *W. P. Sch. Coroll. p.* 40.
Anoectangium Mougeotii *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Barbula Woodii *W, P. Sch.* (*fid. Husn. Muscol. gall.p.* 147).
Cylicocarpus Mougeotii *Lindb. in Ofv...* 1862.
Gymnostomum Mougeotii *Br. mss.; Hüb. Muscol. germ p.* 59.
Zygodon Mougeotii *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 206; *C. M. Syn. I,* 681 *et II, p.* 637.

2. In fissur. rup. - *Eur.* : Vulgatiss., rariss. fructif., copiose in Arvernia; Scotia, Salisburg., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, M. Alb.. Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 420.
Rab. Bryoth. eur. n. 523, b, c, d, 565.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 170 (*Zygodon*).
Un itin. 1864, n. 42.

Peckii Sull. — Anoectangium.

Sullivantii (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 159.
Syrrhopodon? excelsus Sull. M. Allegh. n. 170.
Zygodon Sullivantii C. M. Syn. I, p. 679; *Sull. M. of U. St. p.* 32 *et Ic. M. I, p.* 51, *t.* 32.
Ster. Arbor. et rupic. — *Am sept.* : Carolin. super.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 114 et II ed. n. 169 (*Zygodon*).

Sullivantii Mac. — A. californicum.
viridissimum de Not. — Zygodon.

AMPHORITHECA *Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p.* 340.

acidota Jaeg. — Entosthodon.
andicola Jaeg. — Entosthodon.
angustifolia Jaeg. — Entosthodon.
Balansae Jaeg. — Entosthodon.
Beccarii Hpe. — Entosthodon.
Bonplandii Hpe. — Entosthodon.
Buseana Jaeg. — Entosthodon.
clavellata Jaeg. — Entosthodon.
curviseta Jaeg. — Funaria.
diversinervis Jaeg. — Entosthodon
Dozyana Jaeg. — Entosthodon.
ericetorum Jaeg. — Entosthodon.
fascicularis Jaeg. — Funaria.
Jamesoni Hpe. — Physcomitrium.
Lindigii Hpe. — Entosthodon.
longicollis Jaeg. — Entosthodon.
longiseta Jaeg. — Entosthodon.
lutescens Hpe. — Entosthodon.
nutans Jaeg. — Entosthodon.
obtusifolia Jaeg. — Entosthodon.
? *pilifera* Jaeg. — Entosthodon.
planifolia Jaeg. — Entosthodon.
pseudo-marginata Hpe. — Entosthodon.
ramulosa Hpe. — Funaria.
riparia Ångstr. — Funaria.
submarginata Jaeg. — Entosthodon.
undulata Hpe. — Entosthodon.
? *Wallichii* (1) Jaeg. — Entosthodon.

Ampullaria *C. M. Syn. I, p.* 143 (sect. SPLACHNI).

ANACALYTA *Röhl. Moosgesch. Deutschl. I, p.* 108; *C. M. Syn. I, p.* 547 *et II, p.* 621 (sect. POTTIÆ).

affinis Fürnr. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
brachyodus Hpe. — Pottia.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
A papillosa *C. M.*

caespitosa N. et H. — Pottia.
caespitulosa Hpe. et C. M. — Pottia.
cucullata Hpe. — Pottia.
humillima Ångstr. — Pottia.
inclinata Nees. — Pottia.
lanceolata Röhl. — Pottia.
var. *angustata* Bryol. eur. — Pottia lanceolata *var.* angustata.
var. *sibirica* E. G. et G. G. Bor. — Pottia latifolia?
latifolia N. et H. — Pottia.
paraguensis Besch. — Pottia.
pilifera Br. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
recurvirostris N. et H. — Didymodon rubellus.
reflexa Fürnr. — Gyroweisia.
rubella Hüb. — Didymodon rubellus.
Starkeana Br. — Pottia.
var. *brachyodus* Br. eur. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
stellatifolia Hpe. — Pottia.
subcæspitosa Hpe. — Pottia.
tophacea Br. — Trichostomum.
thraustophylla (1) Ångstr. — Pottia.

ANACAMPTODON Brid. Mant. M. p. 136, t. 2, f, 11 (4 sp.).
cubensis (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 540.
A. maynensis *Spr. Cat. p.* 18.
Fabronia cubensis *Sull. in Proc. am. Acad.* 1861.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba. *Am merid.* : Amazon., And. Peruv.
fabronioides *Welw. et Duby in Mem... Genève* 1871, *p.* 2, *t.* 1, *f.* 5.
1. Cortic. — *Afr.* : Angola.
Fortunei *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 152.
— *As.* : Chin. or.
maynensis Spr. — A. cubensis.
pygmæus Bryol. jav. — Schwetschkea.
splachnoides (*Froehl.*) *Brid. Mant. M. ll. cc. et Bryol. univ. II, p.* 225; *Bryol. eur. V, t.* 453; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 586.
Campylodontium hypnoides *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 211.
Fabronia splachnoides *C. M. Syn. II, pp.* 38 et 662.
Neckera splachnoides *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 151, *t.* 82.
1. Ad Fagos, rar. Abiet. putresc. — *Eur.* : Rar.: Voges., Silva nigra, Helvet., Siles., Bavar., Ticin.; deest in Britann. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 94 (*Neckera*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 379.

Anacamptophyllum *C. M. Syn. II, p.* 439 (subsect Hypni.).

Anacamptosphagnum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 547 (nom., sect. Sphagni).

ANACOLIA W. P. Sch. Syn. I ed. p. 421 (6 sp.)
abyssinica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 514.
Bartramia abyssinica *C. M. Syn. I, p.* 506.
2. Rupic.? — *Afr.* : Abyssin , Choa.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nuda :
A. apiculata *Kindb. et C. M.*
A. austro-afra *C. M.*
A. gracillima *C. M.*

Baueri (*Hpe.*) *Par.*

Bartramia Menziezii *Turn.* (*fid. Lesq. et Jam.*).
Glyphocarpa Baueri *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 457.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

intertexta (*W. P. Sch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 699.

Bartramia intertexta *C. M. Syn. I, p.* 503, *p. p.*
B. lamprocarpa *W. P. Sch. in hb. Mus. Par.*
B. setifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 269, *p. p.*
Glyphocarpa intertexta *W. P Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic., p.* 58.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Menziezii (*Turn.*). *Par.*

Bartramia Menziezii *Turn. in Kon. et Sims. Ann. bot. I, p.* 525, *t. II, f. I; Brid. Bryol, univ. II, p.* 48; *C. M. Syn. I, p.* 505; *Lesq. et Jam. Man. p.* 204.
Glyphocarpa Menziezii *Jaeg. Ad. I, p.* 525.
Philonotis leiophylla *Kindb. mss.; Mac. Canad. M. n.* 151.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., Alaska, ins. Vancouv., Washington, Idaho, Oregon, Calif.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 260 (*Bartramia*).

setifolia (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 699.

Bartramia intertexta *C. M. Syn. I, p.* 503, *p. p.*
B. setifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 268.
Glyphocarpa setifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 525.
Gymnostomum setifolium *Hook. Ic. pl. rar. II. p.* 135.

2. Rupic? — *Am. merid.*: And. Quit. et Peruv.

Webbii (*Mont.*) *W. P. Sch. l. c.*

Bartramia granatensis *W. P. Sch. Coroll, p.* 85, *n.* 7.
B. Webbii *C. M. Syn. I, p.* 504.
Glyphocarpus Webbii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p,* 56. *n.* 97 *et Pl. cell. Can. p.* 28, *t.* 2, *f.* 2; *Syll. p.* 29.

2. Terr. arid. — *Eur.*: Corsica, M. Granat. *Afr.* : Alger., Teneriff.
Exs.: Bourg. n. 603 et 1586 (*Glyphocarpa*).

Anasmagonium *Mitt. M. aust. am. p.* 615 (sect. POGONATI).

Anastrephidium *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 271 (sect. POROTRICHI).

ANDREÄA Ehrh. in Hann. Mag. 1778 (63 sp.).

acuminata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *n.* 64 *et in Fl. Tasm. II, p.* 161, *t.* 7, *f.* 2.

A. subappendiculata *C. M.?*

Ster. Rupic.? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman.

acutifolia *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 535 *et Fl. Antarct. II, p.* 396, *t.* 151, *f.* 2; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 400; *C. M. Syn. I, p.* 7 *et II, p.* 516; *Mitt. M. austr. am. p.* 628.
— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Grönland (*ster.*). *Am. merid.*: And Peruv.?, Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.*: N. Zel. sept., ins. Auckland, Campbell.

alpestris *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 16), *t.* 626; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 814.

A. petrophila *var.* alpestris *Thed. Obs. de enerv. Scand. sp. gen.* Andreææ *in Nya Bot. Notiz* 1849.

1. Ad saxa hum. prœcip. secùs rivul. glacial. — *Eur.* : Scandin., Scot., summ. Alp. centr., Arvern., Longobard. *Am. sept.*: Grönland, Nova Scot.

alpestris var. Mitt. — A. commutata.

alpina *Turn. M. Hibern.; Brid. Bryol. univ. II, p.* 728 *p. p.; Bryol. eur. VI (mon. p.* 18) *t.* 628; *C. M. Syn. I, p.* 7 *et II, p.* 516; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 819.

A. petrophila *Ehrh. Beitr. I, p.* 592 *p. p.*
Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl. p.* 1601.
Lichenastrum alpinum atro-rubens teres. calycibus squamosis *Dill. Hist. M. p.* 506, *t.* 73, *f.* 39.

1. Saxa irror. in rivul. — *Eur.* : Alp. Cambrovall., Hibern., Scot.; Norveg., ins. Finmarck.; Arvern., summ. Alp.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 851, 1151.

alpina Ångstr. — A. obovata.
alpina Brid., W. et M. — A. petrophila.
alpina Mitt. — A. pseudo-alpina.
var. β Wahlenb. — A. obovata.
ambigua Wils. — A. commutata.

angustata *Lindb. in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 144.
1. — *Eur.*: Stiria.

appendiculata *W. P. Sch. in Bryol eur. VI (mon. p.* 5); *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373; *Mitt. M. austr. am. p.* 629.
A. rupestris *H. f. et W. M. Antarct.*
Fr. ign. Rupic.? — *Am. merid.* : C. Horn, ins. Eremit., Fuegia.

arachnoidea *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 220.
2. — *Am. merid.*: Alp. Argent. subtrop.

asperula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65.
— *Pac.* : Alp. Austral.

assimilis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tchutstchica.

aterrima *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 76 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 8.
2. Rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Blyttii *Bryol. eur. VI (mon. p.* 25), *t.* 635; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 821.
A. perichaetialis *Zett. mon. Andr. p.* 26.
2. Ad rup. juxtà niv. — *Eur.* : Ins. Parry, Ursorum, Spitzberg. *Am. sept.*: Grönland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 501 et b, 953.

borbonica *Besch. Fl. bryol Réunion etc., p.* 187.
2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

brevipes *Spr. in Proc. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 628.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Peruv.

commutata *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373.
A. alpestris var. *Mitt. in hb. Ind. or. n.* 3.
A. ambigua *Wils. in Kew. journ. IX, p.* 289.
A. petrophila *Mitt. M. Ind. or. p.* 6.
2. — *As.*: Sikkim.

commutata Limpr (1). — A. Huntii.

---

(1) Cf. Cardot in Rev. bryol. 1884, p. 87.

compacta *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
1. — *As.*: Penins. Tschutstchika.

crassinervia *Br. in Denkschr. Acad. zu München.* 1828; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 23), *t.* 633; *C. M. Syn. I, p.* 10; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 820.
A. crassinervia β Heinemanni *C. M. l. c.*
A. Heinemanni *Hpe. et C. M. in. Bot. Zeit.* 1846, p. 364, *t.* 2.
1. Rup. madid. — *Eur.*: Norveg., Scot., Alp., Pyr. *Am. sept.*: Grönland, Nov. Anglia.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. amer. II ed. n. 26.

crassinervia β Heinemanni C. M. — A. crassinervia.

cuspidata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2.
2. — *As.*: Penins. Tschutschika.

densifolia Mitt. — Acroschisma.

falcata *Bryol. eur. VI (mon. p.* 24), *t.* 634; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 821. *(p. p.?)*
A. Rothii β papillosa *C. M. Syn. I, p.* 9.
1. Rup. madid. — *Eur.*: Scot?, Cambrovall., Hercyn?, Engadine, Pyr.
* *var.* heteromalla *Lindb. M. Scand. p.* 31.
Ut typ. — *Eur.*: Scandin.

falcata Rab. — A. Huntii.

Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 392.
2. — *As.*: Japon.
Exs.: Faurie n. 138.

filiformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Ster. — *As.*: Penins. Tschutschica.

firma *C. M. in. Fl.* 1888, *p.* 406.
Ster. In gramin. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

flabellata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 176 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 9.
2. Rup. sicc. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

fragilis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 223.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtrop.

frigida var. *sudetica* Limpr. — A. rupestris *var.* grimsulana.

Hartmanni *Thed. Obs. de enerv. Scand. sp. gen.* Andreaeae *in Nya Bot. Notiz,* 1849, *p.* 78, *f.* 1-17 *et* 23-26; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 19), *t.* 629; *C. M. Syn. II, p.* 516; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 815.
1. Ad saxa rivul. juxta niv. — *Eur.*: Alp. Scandin.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 605.
var. *gracilis* Zett. — A. Thedenii
var. *Thedenii* Lindb. — A. Thedenii.

Heinemanni Hpe. et C. M. — A. crassinervia.

Huntii *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 145.
A. commutata *ej. Einige neue Art. und Form...* 1883, *p.* 221 *et Laubm. Deutschl. p.* 145.
A. falcata *Rab. Bryoth. eur. n.* 1301 *a et b (fid. Limpr).*
1. Rupic. — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Harz, Bavar. *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 6.
— *As.*: Sikkim.

Karsteniana *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 572.
A. petrophila *Mitt. M. austr. am. p.* 628?
2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Kilima N'Djarica *Par.*
A. striata *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 406.
Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Krauseana *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

laxifolia *Hook. f. et Wils. l. c. p.* 536 *et Fl. Antarct. II, p.* 397, *t.* 151, *f.* 4; *C. M. Syn. I, p.* 8 *et II, p.* 517; *Mitt. M. austr. amer. p.* 629.
1. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia.
« *var.* minor *C. M. l. c.*
Cum typ.

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1879-79, *p.* 221.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtrop.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club April.* 1890 *et in Mac. Cat. p.* 10.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

marginata *Hook. f. et Wils. l. c. p.* 535 *et Fl. Antarct. II, p.* 396, *t.* 151, *f.* 1; *C. M. Syn. I, p.* 7 *et II, p.* 516; *Mitt. M. austr. amer. p.* 629.
2. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia.

montana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 64 *et in Fl. Tasm. II, p.* 161, *t.* 7, *f.* 1.
Ster. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

mutabilis *Hook. f. et Wils. l. c. p.* 536 (α microphylla) *et Fl. Antarct. I, p.* 119, *t.* 57; *C. M. Syn. I, p.* 8 *et II, p.* 516; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 400.
— *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zel., ins. Auckland, Campbell.
« *var.* subsecunda *C. M. l. c.*
« *var.* uncinata *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Ins. Maclov. (*ambo*).

nana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 176 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 9.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Naumanni *C. M. ll. cc.*
1. Rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

nitida *Hook. f. et Wils. l. c. p.* 535 *et Fl. Antarct. I, p.* 118, *t.* 57, *f.* 3; *C. M. Syn. I, p.* 6 *et II, p.* 515; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 400.
Rupic. — *Pac.* : Ins. Auckland, Tasman.

nivalis *Hook. in. Trans. of Linn. Soc. X, p.* 395, *t.* 31, *f.* 4; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 732; *Bryol. eur.* VI (*mon. p.* 25), *t.* 636; *C. M. Syn. I, p.* 9; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 822.
2. Ad rup. aqua nival. irror. — *Eur.* : Alp. Scandin., Scot., Helvet., Pyr. *Am. sept.* : Oregon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 259.
Un itin. 1864, n. 100.
« *var.* fuscescens *Hook. l. c. f.* 4 *c*, *Lindb. M. Scand. p.* 30, *n.* 406.
Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Norveg.

obovata *Thed. l. c. p.* 78, *t.* 2; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 17) *t.* 627; *C. M. Syn. II, p.* 515; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 81
A. alpina *Ångstr. in. Fr. Summ. Veg. Scand. I, p.* 97.
A. alpina *var.* β *Wahlenb Fl. Suec. II ed., II, p.* 809.
Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl. p.* 1601 *p.p.*
1. Rupic. ad rivul. nival. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Scand. *Am. sept.* : Grönland.
« *var.* acuminata *Lindb. in Foerteckn. öfv. M... till Spitsb.* 1858, *och* 1861.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

papillosa *Lindb. in Öfv. af Vet. Ak. Forh. XXIII, p.* 557 *et in Hedwigia* 1868, *p.* 109.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg. *As.*: Sibir. *Am. sept.* : Fret. Behring.
« *var.* brevifolia *Berggr. M. Spetsb.* n. 155 *c.*
Ut. typ. — *Eur.*: Ins. Ursorum.
« *var.* gracilis *Lindb. ll. cc.; Hedw. p.* 110.
Ut typ. — *Eur.*: Spitzberg.
« *var.* latifolia *Berggr. l. c. n.* 155 *b. et in K. Sv. Vet. Ak. Förh. XIII, n.* 7. *p.* 93.
Ut typ. — *Eur.* : Ins. Parry, Spitzberg.

parallela *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 76 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 8.
2. Rup. sicc. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

parvifolia *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 219.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

patens *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

perichœtialis { Hook. f. — A. subulata *var.* perichœtialis.
Zett. — A. Blyttii.

petrophila *Ehrh. Beitr. I, p.* 592 (*excl. syn.*): *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 13) *t.* 623; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 812.
A. alpina *W. et M. Bot. Taschb. t. II, f.* 3-4; *Brid. Bryol. univ. II p.* 728.
A. rupestris *Hedw. Sp. M. p.* 47, *t.* 7, *p. p.*; *C. M. Syn. I, p.* 6; *H. f. et W. Fl. Nov. Zel. II, p.* 57 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 400.
Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl. p.* 1601 *p. p.*
1. Rupic. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usque in alp. *As.* : Japon. ? Caucas. *Am. sept.*: Grönland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., M. Alb., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho. *Am. merid.* : Summ. m. Pichincha (1), Fuegia. *Pac.* : N. Zel. sept., Tasman.
Exs. : Mac. Can. M. n. 16.
Rab. Bryoth. eur. n. 51, 1247.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 24.
Un itin. 1867, n. 117, 118.
« *var.* acuminata *Bryol. eur. l. c. t.* 624; *W. P. Sch. l. c. p.* 813.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia (prov. Upland).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 52, 369.
var. *alpestris* Thed. — A. alpestris.
« *var.* alpicola *Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch l. c.*

---

(1) Cf. *A. Karsteniana.*

Ut typ. — *Eur.*: Hercynia,
« *var.* flaccida *Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).
« *var.* gracilis *Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Thuring.
« *var.* homomalla *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 661 *et II ed. l. c.*
A. rupestris *W. et M. Bot. Taschenb. p.* 384, *t. II, f.* 5-6; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 726.
Ut typ. — *Eur.*: Septentr.
« *var.* pygmaea *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.*: Alp. editior.
« *var.* robusta *Bryol. eur. l. c. t.* 625; *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Voges.
« *var.* silvicola *Bryol. eur. l. c. t.* 624; *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Silv. subalpin.
var. *sparsifolia* Lindb. — A. sparsifolia.
« *var.* squarrosula *Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).

petrophila Ehrh. — A. alpina p. p.

petrophila Mitt { A. commutata. A. Karsteniana?

planivervis *Lindb in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 94 (*nomen*).
Rup. niv. — *Eur.*: Caucas. occid.

pseudo-alpina *C. M. in. Bot. Zeit.* 1859, *p.* 248.
A. alpina *Mitt. M. austr. am. p.* 620.
2. — *Am. merid.*: C. Horn., ins. Eremit.

pseudo-subulata C. M. — A. subulata *var.* rigida.

regularis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 10.
1. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

rigida *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 289; *Mitt. M. Ind. or. p.* 6.
— *As.*: Sikkim.

Rothii Brid., C. M., W. et M. — A. rupestris.
var. *grimsulana* C. M. — A. rupestris *var.* grimsulana.
var. *hamata* Lindb. — A. rupestris *var.* hamata.
var. *papillosa* C. M. — A. falcata.

rupestris *Hedw. Sp. M. p.* 47, *f.* 2; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 21) *t.* 631; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 819.
A. Rothii *W. et M. Bot. Taschb. p.* 386, *t. II, f.* 7, 8, 9; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 730; *C. M. Syn. I, p.* 9.
Jungermannia rupestris, foliis subulatis, secundis *L. Fl. Suec., p.* 1045.
Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis *Dill. Hist. M. p.* 507, *t.* 73, *f.* 40 A (p. p.).
1. Rupic. prœcip. calcar. et in molib. errat. — *Eur.*: E reg. campestr. montos. usque in subalpin. *Am. sept.*: Grönland, sin. Hudson, New-York, Georgia, Carol.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 604.
Sull. et Lesq. M. bor. Amer. II ed. n. 25.
« *var.* capensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 430.
Ut typ. — *Afr.*: C. B. Sp.
« *var.* grimsulana *Bryol. eur. l. c. t.* 632; *W. P. Sch. l. c.*
A. frigida *Hüb. var.* sudetica *Limpr. Einig. neue Art. und Form...* 1884.
A. Rothii γ grimsulana *C. M. l. c.*

Ad. rup. alp. madid. — *Eur.* : Suec., Scot., Alp. centr., Pyr.
« *var.* hamata (*Lindb.*) *Par.*
A. Rothii *var.* hamata *Lindb. M. Scand. p.* 31 (*nom.*)
Ut typ. — *Eur.* : Scandin.
« *var.* septentrionalis *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad scopul. apric. — *Eur.* : Norveg.

rupestris C. M. p. p. — A. striata.
rupestris C. M., Hedw. — A. pétrophila.
rupestris H. f. et W. { A. petrophila. A. appendiculata.
rupestris W. et M. — A. petrophila *var.* homomalla.

semi-squarrosa *C. M. in. Linn.* 1878-79, *p.* 222.
Fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop.

sparsifolia *Zett. monog. p.* 32; *W. P. Sch. Coroll. p.* 94 *in adn. et op. cit.*
A. rupestris *var.* sparsifolia *Lindb. M. Spetsb. p.* 559.
1. Rupic. juxtà niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Ticin.
« *var.* sublaevis *Kindb. ined.*
— *Am. sept.*: Vancouver.

squamata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 10.
2. Rup. sicc. et basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

squarrosa *Mitt. M. austr. am. p.* 629.
— *Am. merid.* : And. Quit.

striata *Mitt. l. c. p.* 628.
A. rupestris *C. M. Syn. I, p.* 6 (*quoad pl. Brasil.*).
— *Am. merid.* : And. Quit., Brasil. austr. or.

striata C. M. — A. Kilima N'Djarica.

subappendiculata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 76 *et in Forchungsreise... Bot., p.* 8.
A. acuminata *Mitt?*
Ster. Rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subenervis *Hook. f. et Wils. in Lond. Jour. of bot.* 1847, *p.* 289; *C. M. Syn. I, p.* 8; *Mitt. M. austr. am. p.* 630.
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

subulata *Harv. in Hook. Pl. rar. III, t.* 201; *C. M. Syn. I, p.* 10.
1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
« *var.* perichaetialis *Harv. et Hook. ll. cc.*
A. perichaetialis *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 538.
Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov.
« *var.* rigida *Harv. et C. M. ll. cc.*
A. pseudo-subulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373.
A. subulata *H. f. et W. Fl. Antarct. I,* 119, *t.* 57, *f.* 1 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 400; *Mitt. M. austr. am. p.* 630.
Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia. *Pac.* : Austral., N. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

subulata H. f. et W. — A. subulata *var.* rigida.

Thedenii *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 20) *t.* 630; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 816.
A. Hartmanni β gracilis *Zett. mon.?*
A. Hartmanni var. *Lindb. M. Scand. p.* 31.
1. Ad et in rivul. nival. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

turgescens *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 515.
— *Am. sept.* : Summ. m. Orizaba, Nevado de Toluca.

viridis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 10.
2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

vulcanica *Ltz. Moosst. p.* 156.
2. — *Am. merid.* : M. Ilinitza.

Willii *C. M. op. cit. p.* 11.
2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

ÅNGSTRÖMIA Bryol. eur. I (9 sp.)

acerosa *Hpe. Prodr. fl. Nov. Granat. p.* 355.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

andicola C. M. — A. julacea.
argentinica C. M. — Dicranella.
aulacocarpa C. M. — Dicranella.
austro-exiqua C. M. — Dicranella.
banatica Hpe. — Dicranella heteromalla.
bella C. M. — Dicranella.
Beyrichiana Hpe. — Dicranella.
bicolor C. M. — Dicranella.
bogotentis Hpe. — Dicranella.
Borgeniana Hpe. — Dicranella.
brachyblepharis C. M. — Dicranella.
brevifolia Hpe. et Ltz. — Trichostomum Krauseanum.
callosa Hpe. — Dicranella.
Cameruniae C. M. – Dicranella.
campylophylla C. M. — Dicranella.
capituligera C. M. — Dicranella.
cerviculata C. M. — Dicranella.
clathrata C. M. – Dichodontium.
coarctata C. M. – Dicranella.
compacta C. M. — Dicranella.
consimilis Hpe. — Dicranella.
convoluta Hpe. — Dichodontium.
crassinervis Hpe — Dicranella.
crispa C. M. — Dicranella.
curvata C. M. — Dicranella.
curviseta Hpe. – Campylopodium.
cylindrica C. M. — Trichodon.
cyrtodonta C. M. - Dicranella.
densa C. M. — Dicranella.
Dietrichiæ C. M. — Dicranella.
ditissima Hpe. — Dicranella.
euchlora C. M. — Microdus.
euphoroclada C. M. – Campylopodium.
exigua C. M. — Microdus.
exigua Wils. — Microdus pomiformis.
Fendleri C. M. — Campylopodium.

Gayana (*Mont.*) *C. M. Syn. I, p.* 427; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 69; *Mitt. M. austr. am. p.* 27.
Dicranum Gayanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.*112 *et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 3 ; Syll. p.* 45.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
Glaziowii Hpe. — Dicranella.
Grevilleana C. M. — Dicranella.

Guilleminiana C. M. – Dicranella.
heteromalla C. M. — Dicranella.
var. *interrupta* C. M. — Dicranella heteromalla *var.* interrupta.
var. *orthocarpa* C. M. — Dicranella heteromalla *var.* orthocarpa.
var. *stricta* C. M. — Dicranella heteromalla *var.* stricta.
Hilariana C. M. — Microdus.
himalayana Jaeg. — Dichodontium Hookeri.
Hookeri C. M. — Dichodontium Jamesoni.
integra C. M. -- Microdus.

julacea (*Hook.*) *Mitt. M. aust. am. p.* 27.
A. andicola *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 189 *et Syn. I, p.* 428.
Gymnostomum julaceum *Hook. M. ex. t.* 42; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 92.
Illecebraria julacea *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Gran. p.* 354.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Lamyi Boul. — Leptotrichum vaginans *var.* brevifolium.
Liebmanniana C. M. — Dicranella.
ligulifolia C. M. – Dicranella.

longipes (*Somm.*) *Bryol. eur. I, t.* 94; *C. M. Syn. I, p.* 426; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 69.
Dicranum julaceum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 100.
D. varium *eor. l. c. n.* 99 *p p.*
Weisia longipes *Somm. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 54, *t.* 1.
2. Argill. aren. humid. — *Eur.* : Scandin., Engadine, Salisb., Pinzgow.
Am. sept. : Grönland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1226.
Un. itin. 1863, n. 8.
Lorentzi C. M. — Dichodontium

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 440.
— *Afr.* : Transvaal.

maculata *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Martiana Hpe. — Microdus.
microdonta C. M. — Microdus Liebmanni.
minuta Hpe. — Microdus.
muralis Hpe. — Microdus.
neo-caledonica C. M. - Campylopodium.

orientalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p.* 154.
Ster. — *As.* : Sikkim, Bhotan, Birma.
Pabstiana C. M. — Dicranella.
pellucida C. M. — Dichodontium.
var. *fagimontana* C. M. — Dichodontium pellucidum *var.* fagimontana
var. *serrata* C. M. – Dichodontium pellucidum *var.* serrata.
Perrottetii C. M. — Dicranella.
phascoides C. M. — Campylopodium.
Pilopogon C. M. — Campylopodium.
planinervia C. M. — Dicranella.
pusilla Hpe. — Microdus.
Reinwardti C. M. — Dichodontium.
rufescens C M. — Dicranella.
rufipes C. M. — Dichodontium.
rufo-aurea Hpe. — Dicranella.
Sartorii C. M. — Campylopodium.
Sauteri C. M — Dicranel a pumila.
Schmidii C. M. — Dicranella pumila.
Schreberi C. M. — Dicranella.

squarrosa C. M. — Dicranella.
strumulosa Hpe. — Dicranella.
var. *minor* Hpe. - Dicranella strumulosa *var.* minor.

subcompressa *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 215.
2. Rupic. — *Afr. :* C. B. Sp.

subsubulata Hpe. — Dicranella.
subsulcata Hpe. — Dicranella.
subulata C. M. — Dicranella.
tenuirostris C. M. — Microdus.
tenuiseta C. M. — Dicranella.
tovariensis C. M. — Dicranella.
trematodontifolia C. M. — Dicranella.
tricruris C. M. — Dichodontium.
Trumpffii Hpe. Dicranella.
vaginata C. M. — Dichodontium.
varia C. M. — Dicranella.
var. *tenuifolia* C. M. — Dicranella varia *var.* tenuifolia.
var. Sull. — Dicranella chrysea.
virens C. M. — Cynodontium.
var. *compacta* C. M. — Cynodontium virens *var.* compacta.

vulcanica *C. M. Syn. I, p.* 427.
Dicranum filiforme *Schwaegr. Suppl. II, p.* 72, *t.* 122.
D. vulcanicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 124.
Weisia vulcanica *Brid. Sp. M. I. p.* 124.
2. Rup. basalt. — *Afr. :* Ins. Borbon, Madagascar. *Am. sept. :* Mexic., Jamaïc. *Am. merid. :* And Quitens.
Wahlenbergii C. M. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii (1).

ANHYMENIUM *Griff. Not. p.* 471.
polycarpus Griff. — Rhegmatodon.
polysetus Griff. — Rhegmatodon orthostegius ?

ANICTANGIUM (Vid. *Anœctangium*)

ANISODON, Bryol. eur. V (2 sp.).
acutirostris Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus *var.* rupestris.

Bertrami *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 506 ; *II ed. p. 588.*
A. perpusillus *Bryol. eur. V, t.* 452.
Clasmatodon perpusillus *Lindb. in. Journ. of the Linn. Soc. XIII, p.* 71.
Cl. parvulus *Husn. Muscol. gall. p.* 299.
Cl. parvulus *var.* julacea *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 437.
Neckera perpusilla *C. M. Syn. II, p.* 666 (*excl. syn.* Pterogonium perpusillum *de Not.*).
1. Ad trunc. Pini silvestr. — *Eur. :* Saxon., Boruss.

ferrugineus *Lindb. in. sched.*
Clasmatodon ferrugineus *Jaeg. Ad. II, p.* 287.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
perpusillus Bryol. eur. — A. Bertrami.

ANISOSTICHIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VI.*
Bakeri Mitt. — Epipterygium Wrightii.
pictum Mitt. - Webera.
Tozeri Mitt. — Webera.

---

(1) In Enum. Kindbergiana nomen nudum :
A. brevipes *Hpe.*

ANISOTHECIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 39.
campylophyllum Mitt. — Dichodontium.
convolutum Mitt. — Dichodontium.
crispum Lindb. — Dicranella Schreberi.
Grevillei Lindb. — Dicranella.
humile Lindb. — Dicranella varia *var.* tenella.
Jamesoni Mitt. — Dichodontium.
planinervium Mitt. — Dicranella.
pycnoglossum Broth. — Dicranella.
rubrum Lindb. — Dicranella varia.
var. *obtusiusculum* Lindb. — Dicranella varia *var.* obtusiuscula.
squarrosum Lindb. — Dicranella.

ANODON *Rabenh. Deutsch. Krypt. Fl.*
pulvinatus Rab. — Grimmia sphœrica.
ventricosus Rab. — Grimmia anodon.

ANODONTIUM *Brid. Sp. M. I, p.* 41.
prorepens Brid. — Drummondia clavellata.

ANODUS Bryol. Eur. I (1 sp.)
Donianus *(Engl. Bot.) Bryol. eur. I, t.* 109 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 124.
Gymnostomum Donianum *Engl. Bot. t.* 1582 ; *Brid. Bryol. univ. I. p. 66.*
G. pusillum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 22.
Seligeria Doniana *C. M. Syn. I, p.* 420 *et II, p.* 603.
1. Ad rup. aren. et calc. — *Eur.:* Norveg., Britann., German., Helvet., Jurass. *As.:* Jenissi super. *Am. sept.:* New York, Ontario, M. Rupestr.

ANŒCTANGIUM *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 33 (46 sp.)
acaule Röhl. — Pharomitrium subsessile.

aestivum *Mitt. M. austr. am. p.* 175.
A. euchloron *Mitt. in M. Jameson.*
— *Am. merid.:* And. Quitens.

aestivum Bryol. eur. — A. compactum.

afro compactum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 342.
— *Afr.:* M. Cameroon.

andinum *Mitt. l c. p.* 177.
Rup. umbros. — *Am. merid.* : And. Quitens.

angustifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, *p* 2.
A. Knyi *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 20.
A. Paivanum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 2.*
Rupic. — *Afr.:* Teneriffa.

apiculatum *W. P. Sch. in Besch. Pr. Bryol. mexic. p.* 16.
— *Am. sept.:* Mexic.

aquaticum Hedw. — Cinclidotus aquaticus.

borbonense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 12
Terr. — *Afr.:* Ins. Borbon.

Breutelianum Bryol. eur. — A. euchloron.
bulbosum Hedw. — Cyatophorum.
caespiticium Schwaegr. — Stylostegium.

callidum *Mitt. M. austr. am. p.* 177.
In stillicid. callid. — *Am. merid.:* And. Quitens.

ciliatum { C. M. — Hedwigia nivalis.
Hedw. — Hedwigia ciliata.

var. *rufescens* W. Arn. — Hedwigidium imberbe.

cirrosum Hedw. — Macromitrium.

clarum *Mitt. M. Ind. or. p.* 31.

A. compactum var. *Wils in Kew Journ. bot. IX, p.* 326.

2. — *As.* : Sikkim.

compactum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 36, *t.* 11 ; *Bryol. eur.* (*mon. p. t.* 37 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 47.

A. aestivum *Bryol. eur. l. c.*
Gymnostomum aestivum *Bryol. germ. p.* 173, *t. XI, f.* 25.
G. compactum *Schleich. Crypt. helv. II Centur., n.* 7 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 86.
G. luteolum *Engl. Bot. t* 2201.
G. tristichum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 303.
Hedwigia aestiva *Hook. Fl. Brit.*
Pleurozygodon aestivus *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Zygodon compactus *C. M. Syn. I, p.* 683 *et II, p.* 637.

2. In fissur. rup. madid. præcip. micac. schistos. — *Eur.* : Reg. alp. tota, rarius in reg. subalp. et montana. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland. *Pac.* : N. Zeland (?)

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 123.
Un. itin. 1863, n. 5.

var. brevifolium *Jur. in sched.* ; *Milde Bryol. siles., p.* 109.

Ut typ. — *Eur.* : Sudet.

compactum var. Wils. — A. clarum.

condensatum *W. P. Sch. in Besch. Pr. Bryol. mexic. p.* 16.
— *Am. sept.* : Mexic.

? *coronatum* H. f. et W. — Erpodium.

crassinervium Mitt. — A. pusillum.

crispulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325.

A. Thomsoni *Mitt. M. Ind. Or p.* 31.
Tortula « T. paludosæ allied ». *Wils. l. c. p.* 322.

2. — *As.* : Himalaya.

domingense Schwaegr. — Erpodium.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 157.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Erpodium domingense Brid. — Erpodium.

euchloron (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 176.

A Breutelianum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6, *nom*) *et Besch. Pr. Bryol. mexic. p.* 16.
A. tenellum *Mitt. in Jameson M. exs. et in Lond. Journ. of bot.*
Gymnostomum euchloron *Schwaegr. Suppl. II. II, p.* 83, *t.* 176.
G. guadeloupense *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 145.
G. lamprocarpum *Mont. in Ann. Sc. nat. IX,* 1838, *p.* 49 *et Syll. p.* 50.
Zygodon pusillus *C. M. Syn. I, p.* 684 *et II p.* 637.
Zygodon tenellus *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 638.

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic., Guadel., Martinic., Guatemala. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Æquat., And. Quitens.

euchloron Mitt. — A. aestivum.

eucollum Besch. — A. rufo-viride *var.* eucollum.

excelsum (*C. M.*) *Par.*

Zygodon excelsus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 369.

?. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

falcatum P. B. — Cinclidotus aquaticus.

ferrugineum *Besch. in Ann. Sc. nat.* **1893**, *p.* **329**.
2 Rupic. — *As.* : M. Japon.
Exs. : Faurie n. 3543.

flaccidum de Not. { (*fid. C. M.*). — Grimmia anodon?
(*fid. Husn.*). — Grimmia sphœrica.

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Pr. bryol. mexic. p.* **16**.
— *Am. sept.* : Mexic.

Hornschuchianum *Funk in Fl. vel Regensb. Bot. Zeit.* 1819, *I, p.* 83 *et* 1820, *II, p.*82; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6) *t.* 38; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 48.
Gymnostomum Hornschuchianum *Bryol. germ. I, p.* 76, *t. II*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 88.
Molendoa Hornschuchiana *Lindb. Utkast. nat. grupp..., p.* 29.
Hedwigia Hornschuchiana *Hook. M. exot. II, p.* 3, *t.* 103.
Zygodon Hornschuchianus *C. M. Syn. I, p.* 685.
2. Ad rupes cataract. — *Eur.* : Alp. Carinth., Rhaet.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 683, 1263.

Hornschuchianum { Bryol. brit. — Trichostomum tophaceum *var.* terrestre.
Tayl. — Barbula cirrifolia.

Humbloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 9.
Ster. — *Afr.* : Comor magn.

Humboldti Brid. — Harrisonia.

hymenodontoides (*C. M.*). *Jaeg. Ad. I, p.* **9**.
Zygodon hymenodontoides *C. M. in. Linn.* 1869-70, *p.* 40.
Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan.

imberbe { Drumm. — Hedwigia ciliata *var.* viridis.
Hook et Tayl. — Hedwigidium.

impressum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 208.
2. — *Afr.* : Madagasc.

indicum Mont. — Braunia.

Kilima N'Djaricum *Par.*
A. pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 305.
— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Knyi Jur. — A. angustifolium.

lapponicum { Hedw. — Amphoridium.
Kze. — Amphoridium curvipes.

laxifolium (*Kze.*) *Par.*
A. tenerrimum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 801.
Gymnostomum laxifolium *Kze. in Popp. Pl. Chil. III Coll.* 268 (53).
Zygodon tenerrimus *C. M. Syn. I, p.*684.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Lechlerianum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 2720; *Mitt. M. austr. am. p.* 177.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Peruv.
« *var.* laetior *Hpe. in Fl.* 1865, *p.* 37.
C. typ.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Pr. bryol. mexic. p.* 15.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

Imafatense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 167.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

mamabolense *Rehm. M. Afr. austr. n.* 435.
Ster? — *Afr.* : Transvaal.

Mandonianum *W. P. Sch. in Mandon M. Boliv. n.* 1606.
Zygodon linearis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 370.
2. Rupic? — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. subtropic

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 13.
2. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Mougeotii Lindb. — Amphoridium.

obtusicuspis *Besch. in Ann. Sc. nat.* 1892, *I, p.* 49.
2. Silvic. — *As.* : Yunnan.

Paivanum W. P. Sch. — A. angustifolium.
parasiticum Brid. — Calymperes.

paucidentatum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 413.
Ster. Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Peckii *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 38, *t.* 25 *et in Aust. M. Appal. n.* 64 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 55.
Amphoridium Peckii *Sull. in R. Rep. of Univ. of St. of N. York* 1869, *p.* 57.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : New-York.

peruvianum *Sull. in Am. Expl. Exp.* 1859, *t. 1*; *Mitt. M. austr. am. p.* 177.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

? planifolium *Hedw. Sp. M. p.* 44, *t.* 6; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 167; *C. M. Syn. II, p.* 173 (1)
— *Pac.* : Ins. austral.

porto-ricense Spreng. — Philonotis tenella *var.* humilis.

pulvinatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
Ster. — *As.* : Japon.

pulvinatum Rôhl. — Grimmia sphœrica.

pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325.
A. crassinervium *Mitt. M. Ind. or. p.* 31.
Ster. — *As.* : Tibet occid.

pusillum Mitt. — A. Kilima N'Djaricum.

rhaphidostegium *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

repens Hook. — Gigaspermum.

Roylei *Mitt. M. Ind. or. p.* 30.
2. — *As.* : Himalaya occid.

rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
« *var.* eucollum *Besch. l. c.*
A. eucollum *Besch. in Rev. bryol.*
Cum typ.

Schliephackei (*Limpr.*) *Par.*
Molendoa linguæfolia *Lindb. in sched.*
Pleuroweisia Schliephackei *Limpr.*
Rup. calcar. — *Eur.* : Alp. helvet. *As.* : Caucas. centr.

(1) « Verosimiliter *Neckeracea* ». (C. M. l. c.).

Schmidii Mitt. — Oreoweisia.
sciuroides Bals. et de Not. — Braunia.
secundum { Brid. — Braunia.
{ Mont. — Braunia indica.

Sendtnerianum *Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 39* ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 49.
Molendoa Hornschuchii forma *Lindb. Ukast. nat. grupp... p.* 29.
M. Sendtneriana *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 250.
Zygodon Sendtnerianus *C. M. Syn. I, p.* 686.
2. Rup. irror. — *Eur.* : Alp. centr. *As.* : Caucas.

setosum Hedw. — Cyrtopus.

sordidum *Mitt. M. austr. am. p.* 176.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

spathulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 150.
— *Afr.* : M. Cameroon.

sphaericum Spreng. - Physcomitrium.
Stracheyanum Mitt. — A. tortifolium.
striatum { Brid. — Amphoridium lapponicum.
{ Wils. — Hedwigia ciliata *var.* striata.
subsessile Spreng. — Pharomitrium.
tenellum Mitt. — A. euchloron.
tenerrimum C. M. — A. laxifolium.

tenuinerve (*Limpr.*) *Par.*
Molendoa tenuinervis *Limpr. Laubm. Deutschl., p.* 258.
2. ♂ ign. Lignic. — *Eur.* : Tirol.

Thomsoni Mitt. — A. crispulum.
torquatum Brid. — Helicophyllum.

torquescens *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
Ster. — *As.* : Japon.

tortifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 326.
A. Stracheyanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 31.
2. — *As.* : Himalaya occid.

trichodes Schwaegr. — Brachyodus.

viridatum (*C. M.*) *Par.*
Zygodon viridatus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro (1).

ANOMOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 382.
abyssinicum Jaeg. — Bryum filiforme *var.* abyssinicum.
auratum Jaeg. — Bryum.
concinnatum Jaeg. — Bryum.
cygnicollum Jaeg. — Bryum climacodontium.
filiforme Husn. — Bryum.
filiforme Jaeg. — Bryum cymbifolium.
var. *juliforme* Husn. — Bryum juliforme.
julaceum W. P. Sch. — Bryum filiforme.
var. ? *abyssinicum* W. P. Sch. — Bryum filiforme *var.* ? abyssinicum.
var. ? *algerianum* W. P. Sch. — Bryum juliforme.
var. ? *concinnatum* Zett. — Bryum julaceum.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
A. Eggersii *C. M.* | A. subpusillum *C. M.*

var. ? *mexicanum* W. P. Sch. — Bryum filiforme *var.* mexicanum.
var. ? *quitense* W. P. Sch. - Bryum filiforme *var.* ? quitense.
juliforme Solms Laub. — Bryum.
leptostomoides W. P. Sch. — Bryum leptostomum.
mexicanum Jaeg. — Bryum filiforme *var.* mexicanum.
nitidum Jaeg. — Bryum.
orbiculatum Jaeg. — Bryum.
procerrimum Rehm. — Bryum.
prostratum Besch. — Bryum.
var. *minus* Besch. — Bryum prostratum *var.* minus.
quitense W. P. Sch. — Bryum.
Schmidii Jaeg. — Bryum.
semi-ovatum Jaeg. — Bryum.
sericeum de Lacr. — Bryum leptostomum.
spongiosum Jaeg. — Bryum.

Anomocladus *Mitt. M. austr. am. p.* 567 (sect LESKEAE).

ANOMODON Hook et Tayl. Muscol. brit. (36 sp.).

abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 187.
A. brevisetus *Broth. mss.*
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 39, 827.

acutifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 126.
2. — *As.* : Himalaya occ., Japon.
Exs. : Faurie n. III, 116, 130, 241, 3523.

angustatus (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 300.
Hypnum angustatum *C. M. Syn. II, p.* 472.
Leskea angustata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 62.
Porotricham insularum *Mitt. M. austr. am. p.* 464 ?
Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat., Quito.

apiculatus *Bryol. eur. V (nom,)*; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 601.
Hypnum Rügelii *C. M. Syn. II, p.* 473.
2. Ad. arbor. et rup. in montos. — *Eur.* : Sept. et med. : Suecia, Silesia, Rhöngeb, Austr. inf., Helvet. *As.* : Saghalien, Caucas. occ. et cent. *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., rég. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 257.
Rab. Bryoth. eur. n. 1096.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 358.

attenuatus (*Schreb.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 562; *Bryol. eur. V (mon. p* 4), *t.* 475; *W. P. Sch. op. cit. p.* 600.

Hypnum attenuatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 100, *n.* 1073; *C. M. Syn. II, pp.* 473 *et* 691.
H. clavatum *Bell. App. ad Fl. Pedem. p.* 51.
H. fulvum *Brid. Sp. M. II, p.* 151.
H. repens, trichodes arboreum majus, caulibus ramosis *Dill. Hist. M. p.* 331, *t.* 42, *f.* 66 *a-c*.
Leskea attenuata *Hedw. M. frond. I, p.* 33, *t.* 12; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 317.
L. radicans *Schrank Baiers Fl. II, p.* 460.

2. Ad arbor. rad. et viar. cav. marg. — *Eur.* : Reg. campestr. et montos., excl. Britann. *As.* : Japon., Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. — *Pac.* : ? (hb. de Poli).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 226, II ed. n. 103 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 255.
Rab. Bryoth. eur. n. 334.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 361.

« *var.* brevifolius *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *p.* 51.
Rupic? — *Am. sept.* : Indiana, Illinois, Wisconssin.

attenuatus Sull. — A. Wrightii.
brasiliensis Hpe. — Myrinia.

brevinervis *Broth. in Oefv.....* 1890, *p.*
Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

brevisetus Broth. — A. abbreviatus.

brunneo-sordidus *C. M. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 41 (*nom.*).
— *As.* : Himalaya.

californicus *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 30; *Lesq. et Jam. Man. p.* 306.
Ster. — *Am. sept.* : Calif.

cladorhizans Hüb. — Cylindrothecicum.
clavirameus Jaeg. — Pseudo-Leskea.
compressus Br. — Cylindrothecium.

consanguineus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 301.
Hypnum consanguineum *C. M. Syn. II, p.* 472.
Leskea consanguinea *Mitt. M. Ind. or. p.* 131.
Pterogonium consanguineum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 249 *et Syll. p.* 21.
2. — *As.* : Yunnan, M. Neilgherr.

curtipendulus H. et T. — Antitrichia.

devolutus *Mitt M. Ind. or. p.* 127.
Ster. — *As.* : Japon., Chin. or., Hong-Kong, Himalaya.

Eckloni *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 306.
— *Afr.* : C. B. Sp.

exilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *Afr.* : Natal.

filiformis *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 308.
Ster. — *As.* : Ceylan.

filivagus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 495.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Filum *Broth mss.*
Ster. — *As* : Japon.

flexilis Hpe. — Papillaria.
fragilis Wils. — Leskea tristis.
gracillimus Jaeg. — Schwetschkea.
Grateloupii Mont. — Schwetschkea.

heteroideus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 172.
Leskea nervosa *var.* flagellifera *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 62.
L. nigrescens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97 ; *Mac. Canad. M. n.* 395, *et* 252 *p. p.*
2. Ster. Ad saxa calcar. et rad. Acer. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, M. Rupestr.

Huttonii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

integerrimus *Mitt. M. Ind. or. p.* 126.
Ster. — *As.* : Nepal, Himalaya.

intricatus Hpe. — Pylaisia.

lagoënsis *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 283.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leikipiæ C. M. — Pseudo-Leskea.

leskeoides (*W. P. Sch.*) *Par.*
Hypnum leskeoides *W. P. Sch. in Drege Pl. Cap. n.* 8058; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 787.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

longifolius (*Schleich.*) *Hartm. Skand. Fl. X ed.*, V, *p.* 339; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 3), *t.* 474; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 599.
Grimmia cylindracea *W. et M. Bot. Taschb. p.* 157.
Hypnum longifolium *C. M. Syn. II, pp.* 474 *et* 691.
Leskea longifolia *Spr. M. Pyr. exs. n.* 87.
Pterigynandrum longifolium *Schleich. Cent. IV Pl. helv. n.* 8.
Pt. nervosum β cylindraceum *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 54.
Pt. nervosum β longifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 190.
Pt. plumulosum β longifolium *Brid. Mant. M. p.* 129.
2. Ad arbor., sax. et terr. lapid. — *Eur.* : Centr. et sept., in zon. intermed. et sept.; rar. fructif. — *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 474, 1036.

mexicanus Jaeg. — Leskea.
minor Fürnr. — A. obtusifolius.
mutabilis Mont. — Lescuraea striata.
nervosus Hüb. — Leskea.
obscurus Jaeg. — Leskea.

obtusifolius *Br. et Sch. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 163 *et in Lond. Journ of bot.* 1843, *p.* 66; *Sull. Ic. M. p.* 119, *t.* 74; *Lesq. et Jam. Man. pp.* 305 *et* 419.
A. minor *Fürnr.*; *Lindb.*
Hypnum stoloniferum *P. B. Prodr. p.* 70.
H. viticulosum β brachycarpum *C. M. Syn. II, p.* 473.
Isothecium minus *Sull. in Asa Gray Man. bot. U. St. I ed., p.* 667, *n.* 6.
Neckera flaccida *Brid. Sp. M. II, p.* 37 *et Mant. M. p.* 139, *n.* 18? *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 154?
N. minor *Sull. M. Allegh. n.* 71 (*an P. B. Prodr. p.* 78? *fid. C. M. l. c.*).
N. viticulosa β minor *Hedw. Sp. M. p.* 209, *t.* 48, *f.* 6.-8; *Brid. Sp. M. II, p.* 37 *et Bryol. univ. II, p.* 233.
2. Cortic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept., centr. et occ.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 256.
Sull. et Lesq. bor. am. II ed. n. 360.

obtusifolius Mac. — A. platyphyllus.

ovicarpus *Besch. in. Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 366.
2. Cortic. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 736.

platyphyllus *Kindb. ined.*
A. obtusifolius *Mac. Canad. M. n.* 256 *et Cat. p.* 171.
2. Ad rad. arb. in silv. humid. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

pellucinervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 305.
  Leskea pellucinervis *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.
  Ster. — *As.* : Himalaya occ.

planatus *Mitt. op. cit. p.* 126.
  Ster. Filicic. — *As.* : Himalaya, Japon.

pseudo-attenuatus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 304.
  Hypnum pseudo-attenuatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 786.
  1. — *Afr.* : C. B. Sp.

ramulosus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 187.
  Ster. — *As.* : Chin., Japon.

repens Hüb. — Platygyrium.

robustus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 639 *b.*
  Ster. — *Afr.* : Transvaal.

rostratus (*Hedw.*) W. *P. Sch. Syn. I ed., p.* 488 *et II ed., p.* 598.
  Hypnum caturum *P. B. Prodr. p.* 62.
  H. desmiphorum *P. B. op. cit. p.* 63.
  H. flavens *Mich.*
  H. imbricatulum *P. B. op. cit. p.* 65.
  H. julaceum, erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis *Dill. Hist. M. p.* 322, *t.* 41, *f.* 58 *c.*
  H. rostratum *P. B. Prodr. p.* 69; *C. M. Syn. II, pp.* 475 *et* 691.
  H. sabinæfolium *Brid. Mant. M. p.* 166.
  Lasia marginata *Brid. op. cit. p.* 133 et *Bryol univers. II, p.* 203.
  Leskea imbricatula *Hedw. Sp. M. p.* 224, *t.* 52.
  L. rostrata *Hedw. op. cit. p.* 226, *t.* 55 : *Brid. Bryol. univ. II,* p. 303 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t,* 473.
  Pterigynandrum crinitum *Brid. op. cit. p.* 192.
  Pt. marginatum *Rich. in Mich. Fl. bor. Amer. II, p.* 292.
  Pterogonium marginatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 168.
  2. Ad arbor. rad. et saxa calcar. — *Eur.* : Steril ! reg. inf. jugi alp. : Helvet., Pyren., Ital. super, Carniol., Austria. *As.* : Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scot , New Brunswick, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, reg. sept., centr., or. et merid.
  Exs. : Drumm. M. bor am. I ed. n. 228 et II ed. n. 101 (*Hypnum*).
    Faurie n. 6, 48, 49, 121.
    Mac. Canad. M. n. 254.
    Rab. Bryoth. eur. n. 636.
    Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 366.

stratosus Jaeg. — Pseudo-Leskea.
striatus Hüb. — Lescuraea.
  β *saxicola* Hartm. — Lescuraea striata *var.* β saxicola.

subpilifer *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 111.
  2. Cortic. — *As.* : Jenissei med.

Toccoae *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 121, *t.* 76 *A* ; *Sull. M. of U. St. p.* 58 ; *Lesq et Jam. Man. p.* 306.
    A. devolutus *Mitt?*
  Ster. Rupic. — *As.* : Celebes, M. Javæ, Sumatræ. *Am. sept.* : Georg. sup.
  Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 240 et II ed. n. 362.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 84.
  Rup. — *As.* : Tonkin.

tristichus *W. P. Sch. mss ; Jaeg. Ad. II, p.* 306.
  — *Afr.* : C. B. Sp.

? *tristis* Sull. — Leskea.

viticulosus (*L.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 79; *Bryol. eur.* V. (*mon p.* 5), *t.* 476; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 601.

Hypnum subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus *Dill Hist. M. p.* 347, *t.* 39, *f.* 43.
H. viticulosum *L. Sp. pl. p.*1592; *C. M. Syn. II, pp.* 472 *et* 690.
Leskea viticulosa *Spr. M. Pyr. exs. n.* 100.
L. vivipara *Willd.*
Neckera Schlechtendalii *Picper de N. Schlechtendalii* 1838, *p.*9, *t.* 1.
N. viticulaeformis *Picper op. cit. p.* 8, *t.* I.
N. viticulosa *Hedw. Fund. M. p.* 209, *t.* 48; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 231.

2. Ad saxa, mur. praepr. antiq., arb. annosior. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Chin., Jenissei sup., Nepal., Himalaya occ., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Ottawa, Ontario, Niagara, Wisconssin.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 102 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 333.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 359.

Wrightii *C. M. mss.*

A. attenuatus *Sull. in Proced. Am. Acad.....* 1861, *p.* 284.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

xanthophyllus Hpe. et Ltz. — Lescuraea (1).

Antennidens *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 364 (sect. FISSIDENTIS, CONOMITRII sensu Müller.).

ANTITRICHIA Brid. Mant. M. p. 136 (3 sp.).

brasiliensis Hsch. — Pilotrichum.

californica *Sull. et Lesq. in Trans. of Am. Phil. Soc. XIII, p.* 357; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 79, *t.* 59; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 577; *Lesq. et Jam. Man. p.* 291.

A. curtipendula *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 189.
A. curtipendula *var.* hispanica *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 477; *C. M. Syn. II, p.* 116.

2. Ad arbor., mur. et rup. — *Eur.* : Hispan. — *Afr.* : Alger. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Californ.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 246.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 357.

« *var.* ambigua *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59. — *Am. sept.* : Oregon.

curtipendula (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 222; *Bryol. eur. V, t.* 469; *W. P. Sch. op. cit. p.* 576.

Anomodon curtipendulus *H. et T. Muscol. brit. p.* 79, *t.* 22.
Cyrtopus curtipendulus *Spr. M. Pyr. exs. n.* 113.
Hypnum curtipendulum *L. Sp. pl. p.* 1504.
H. dentatum, curtipendulum viticulis rigidis *Dill. Hist. M., p.* 333, *t.* 43, *f.* 69.
H. montanum *Lam.*
Neckera curtipendula *Hedw. Sp. M. p.* 209; *C. M. Syn. II, pp.* 115 *et* 628.
N. hamulosa *Vill. Cat. meth. p.* 42.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
A. Mac-Leai *Rehm.*
pellicola *C. M.*
A. pseudo-tristis *C. M.*
Yokohamae *C. M.*

2. Ad. arbor. silvat. et rup. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. ad montan. zon. intermed. — *As.* : Caucas. occ. — *Afr.* : Ins. Canar., Alp. Abyssin., C. B. Sp. — *Am. sept.* : Grönland, Terr. Nov., ins Miquelon, lac. Super., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Carol. sept. — *Am. merid.* : Patag.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 289 b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 355.

« *var.* gigantea *Sull. et Lesq. l. c. n.* 356; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 577; *Lesq. et Jam. Man. p.* 291;
Arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, fret. Behring, ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 245.

var. *hispanica* W. P. Sch. — A. californica.
curtipendula Sull. — A. californica.
cuspidata Nees. — Papillaria illecebra.

tenella *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 27, *et in Mac. Cat. p.* 165
2. ♀ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver (1).

Apalodictyon *C. M. Syn. I, p.* 291 (sect. Bryi).

APALODIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
australe Mitt. — Orthodontium.
pellucens Mitt. — Orthodontium.

APHANOREGMA *Sull. in Asa Gray Man. bot. U. St. I ed., p.* 647.
patens Lindb. — Physcomitrella.
patens var. *anomalum* Hpe. — Physcomitrella Hampei.
serratum Sull. — Physcomitrium.

APIOCARPIA *Hüb. Muscol. germ. p.* 154.
elongata Hüb. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
Mielichhoferi Hüb. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.

APLODON *R. Br. in Neu. Bot. Zeit. VII, Suppl. ad it. Parray. p.* 299.
Wormskioldii R. Br. — Splachnum.

APODANTHUS *la Pyl. in Journ. bot. Desv. V, p.* 20, *t.* 34, *f.* 1.
aphyllus P. B. — Splachnum luteum.

Aporodictyon *Lindb. M. Scand. p.* 23 (sect. Dicrani).

APTYCHUS *C. M. Syn. II, p.* 325 (subsect. Hypni, *postea gen. propr.; spec. omn.* Rhaphidostegia (*vel* Trichostolea?) ejud. nom.).

ARCHIDIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 547 (26 sp.).

africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 299.
1. — *Afr.* : M. Usagara.

alternifolium (*Dicks*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 28 *et II ed. pp.* 23 *et* 810.
A. phascoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 747; *Bryol. eur. I, t.* 8 *et VI, t.* 637 (*ic. emend.*); *C. M. Syn. I, p.* 13, *p.p. et II, p.* 517.
Phascum alternifolium, caulibus capsuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis lanceolatis alternis *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. t. I.*
Ph. Bruchii *Spreng in Syst. veget. IV, p.* 142.
Ph. globiferum *Br. in Fl.* 1825, *p.* 281, *t. I.*

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomen nudum :
A. oligoclada *Kindb.*

1. In ericet. humid. — *Eur.* : Med. et merid., rar. septentr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 402 et b.

amplexicaule *C. M. in. Linn.* 1880-82, *p.* 346.
— *Am. merid.* : Uruguay.

ε *var.* brevistolonaceum *C. M. l. c. p.* 347.
Ut et ubi typ.

Arechavaletae *C. M. in Fl.* 1888, *n. I.*
— *Am. merid.* : Monte-Video.

brisbanicum *Broth. in Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull. n.* 7, *p.* 3 (*nom.*) *et in Oefo...* 1893, *p.*
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral or. (Queensland.)

capense *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 135 ; *C. M. Syn. I, p.* 13.
— *Afr.* : C. B. Sp.

chrysosporum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. M. cleistoc. p.* 9.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 426.

crispulum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 530.
2. — *As.* : Japon.

Durieuanum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p.* 6 ; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 3.
— *Afr.* : Alger.

Ecklonianum *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. M. cleistoc. p.* 9.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 425.

ephemeroides *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 345.
— *Amer. merid.* : Uruguay.

falcatulum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 429, *b et d.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Giberti *Mitt. in. Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 300.
1. — *Am. merid.* : Monte-Video.

Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p.* 145.
1. — *Am. sept.* : Kansas, Texas.

indicum *C. M. in Fl.* 1888, *n. I.*
— *As.* : Birman.

julaceum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 347.
— *Am. merid.* : Uruguay.

laterale *Br. in Fl.* 1846, *p.* 132 ; *C. M. Syn. I, p.* 14.
1. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

Lescurii Aust. — Pleuridium alternifolium *var.* robustum.

longifolium *Lesq. et Jam. Man. p.* 50.
Syn. — *Am. sept.* : Florid.

Lorentzii *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 343.
— *Am. merid.* : Uruguay.

ohioënse *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3, *nom.*) ; *Sull. Ic. M. p.* 16, *t.* 7 ; *C. M. Syn. II, p.* 517.
A. phascoides *Sull. M. Allegh. exs. n.* 213 ; *C. M. Syn. I, p.* 13 *p.p.* ; *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 12, 13.
1. Terr. — *Am. sept.* : Canada or., New Jersey, New York, Pensilv , Ohio, Kansas, Alabama septentr.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 28, II ed. n. 35.
» *var.* Donnellii *Lesq. et Jam. l. c.*
Ut typ. — *Am. sept.* : Virgin., Florid.

phascoides Brid. — A. alternifolium.

phascoides Drumm. { A. ohioënse. / A. tenerrimum.

phascoides Sull. — A. ohioënse.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p.* 145.
Syn. — *Am. sept.* : Carolin. (ambo), Florid.

Rehmanni *Mitt. in Journ of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 300.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. n. 427.

sinense *DR. in Bull. Soc. bot. de Fr.* 1862, *p.* 61.
1. — *As.* : China or.

stolonaceum *C. M. in Fl.* 1888, *n. 1.*
Syn ? -- *Pac.* : Austral.

subulatum *C. M. l. c.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

tenerrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 17.
A. phascoides *Drumm. M. bor. am. II ed., n. II.*
1. — *Am. sept.* : Ludovic.

ARCTOA *Bryol. eur. I.*

fulvella Br. eur. — Dicranum.
hyperborea Br. eur. — Dicranum.

Areodictyon *C. M. Syn. I, p.* 288 (sect. BRYI).

Areofissidens *C. M. Syn I. p.* 46 (subsect. FISSIDENTIS).

Argyrobarbula *C. M. Syn. I, p.* 597 (sect. BARBULAE).

ARGYRO-BRYUM *Hpe. in Linn.* 1876, *p* 312.
subrotundum Hpe. — Bryum subrotundifolium.

Argyrothrix *C. M. in Linn.* 1871-1873, *p.* 41. (sect. MACROMITRII).

ARRHENOPTERUM *Hedw. Sp. M. p.* 198, *t.* 46, *f.* 1-9.
heterostichum Hedw. — Aulacomnium.
turgidum Wahlenb. — Aulacomnium.

ARTHROCORMUS *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 75 (6 sp.)

africanus *Broth in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 85.
2. — *Afr.* : Madagascar.

asper Jaeg. — Leucophanes.

dentatus *C. M. M. Polyn., p.* 58.
Octoblepharum dentatum *Mitt. Sam. M., p.* 178.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Hookeri Hpe. — Leucophanes cuspidatum ? glaucum ?

incrassatus (*Mitt.*) *Par.*
Octoblepharum incrassatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 386.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

pulvinatus *Dz. et Mk. Prodr. Fl. bryol. Surinam. p.* 6, *t.* 2.
Octoblepharum pulvinatum *Mitt. M. austr. am. p.* 109.

2 Arbor. — *Am. sept.* : **Ins.** S. Vincent. *Am. merid.* : **Guian** batav., **Para**, Nov. Granat.

Schimperi *Dz. et Mk. l. c. p.* 76, *t.* 27 *et Bryol. jav. I, p.* 25; *C. M. Syn. I, p.* 85.

Leucophanes squarrosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 764.
Mielichhoferia Schimperi *Dz et Mk. in Ann. Sc. nat.* 1844, *II, p.* 312.
M. trifaria *eor. in hb. Lugdun. Batav.*

2. Arbor. et terr. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java.

subdentatus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 476.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

ASCHISMA *Lindb. Utkast. nat grup.... p.* 28.
carniolicum Lindb. — Phascum.
var. *speciosum* Limpr. — Phascum carniolicum *var.* speciosum.

ASCHISTODON *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 109.
conicus Mont. — Leptotrichum.
pinetorum Jaeg. — Leptotrichum.

Asteriscium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 342 (sect. Barbulae).

ASTOMIOPSIS *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 391.
amblyocarpa C. M. — Pleuridiopsis.
subulata C. M. — Pleuridiopsis.

ASTOMUM *Hpe. in Linn.* 1832, *p.*
alternifolium Hpe. — Pleuridium.
brachycaulon C. M. — Pleuridium.
Breutelianum Hpe. — Pleuridium.
crispum Hpe. — Systegium.
cylindricum Mitt. — Tetrapterum australe *var.* cylindricum.
denticulatum C. M. — Pleuridium.
globiferum C. M. — Pleuridium.
Krauseanum Hpe. — Pleuridium exiguum.
ludovicianum Sull. — Systegium.
Mittenii Bryol eur. — Systegium.
multicapsulare Bryol. eur. — Systegium.
nervosum C. M. { Pleuridium. / Pleuridium Robinsoni.
nitidulum Bryol. eur ? — Systegium.
var. *pygmaeum* Lesq. — Systegium nitidulum *var.* pygmaeum.
nitidum Bryol. eur. — Pleuridium.
Pappeanum C. M. — Pleuridium.
polycarpum Hpe. — Systegium crispum.
Robinsoni C. M. — Pleuridium.
rostellatum Bryol. eur. — Hymenostomum.
subacaule Jaeg. — Hymenostomum.
Sullivantii Bryol. eur. — Systegium.
subnervosum C. M. — Pleuridium.
viride C. M. — Pleuridium.

ASTRODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 128.
canariense Schwaegr. — Leucodon.
corsicum Jaeg. — Leucodon.
cryptotheca Besch. — Leucodon.
curvirostre Besch. — Leucodon.
indicum Dz et Mk. — Clastobryum.
secundum Besch. — Leucodon.

sericeum Jaeg. — Leucodon.
submersum Besch. — Leucodon.
tenue Besch. - Leucodon.

ASTROPHYLLUM *Lindb. M. Scand. p.* 13.
Blyttii Lindb. — Mnium stellare.
ciliare Lindb. — Mnium.
cinclidioides Lindb. - Mnium.
confertidens Lindb. et Arn. — Mnium.
curvatulum Lindb. — Mnium.
cuspidatum Lindb. — Mnium affine.
Drummondii Lindb. — Mnium.
heterophyllum Lindb. — Mnium.
hornum Lindb. — Mnium.
hymenophylloides Lindb. — Mnium.
immarginatum Lindb. — Mnium.
inclinatum Lindb. — Mnium.
lycopodioides Lindb. -- Mnium.
magnirete Lindb. - Mnium.
marginatum Lindb. — Mnium serratum.
medium Lindb. — Mnium.
orthorhynchum Lindb. — Mnium.
punctatum Lindb. — Mnium.
pseudo-punctatum Lindb. — Mnium subglobosum.
riparium Lindb. — Mnium.
rostratum Lindb. — Mnium.
Seligeri Lindb. — Mnium affine *var.* elatum
silvaticum Lindb. — Mnium cuspidatum.
spinosum Lindb. — Mnium.
var. *microcarpon* Lindb. — Mnium spinosum *var.* microcarpon.
spinulosum Lindb. — Mnium.
stellare Lindb. — Mnium.
undulatum Lindb. — Mnium.

ATRACTYLOCARPUS *Mitt. M. austr. am. p.* 71.
Spec. omn. LEPTOTRICHA ejusd. nom.

ATRICHUM *P. B. Prodr. p.* 42 (30 sp.).

androgynum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 703.
Catharinea androgyna *C. M. Syn. I, p.* 193.
1. — *Afr.*: Transvaal, C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 265, 571.

angustatum (*Brid.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 2), *t.* 411; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 528.
A. controversum *P. B. Prodr. p.* 42.
A. ligulatum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 262 ?.
Bryum juniperi foliis rugosis, capsulis rectioribus *Dill. Hist. M. p.* 362, *t.* 46, *f.* 19.
Br. juniperifolium *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 40, *n.* 37 *in obs.* ?
Catharinea angustata *Brid. Bryol. univ. II, p* 105; *C. M Syn. I, p.* 193.
Polytrichum angustatum *Hook. M. ex. II, p.* 5, *t.* 4; *Brid. Sp. M. I, p.* 78.
P. controversum *Hedw. Sp. M. I, p.* 98.
P. cylindricum *Sw. in Mühlenb. Cat. pl. Amer. sept. p.* 97 *et Adnot. bot. p.* 171, *n.* 33.
P. ligulatum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 453?
P. undulatum β minus *Mich. Fl. bor. Amer. II, p.* 295.

2. Ad terr. arenac. in ericet. — *Eur.* : Rar. : Scandin., Britann., Europ. med., Pyren. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Amer sept.* : Terr. Nova, New Brunswick, Ontario ; reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 68 (*Polytrichum*)
Mac. Can. M. n. 215.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 314.

anomalum *Milde in Hedw.* 1869, *p.* 161.
Ster. Rupic. — *Eur.* : Sudet.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 108.
— *Afr.:* Ins. Borbon.

controversum P. B. — A. angustatum.

crispulum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 530 ; *Besch. in. Ann. Sc. nat.* 1893, *p.* 351.
2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

crispum (*Jam.*). *Sull. M. of U. St. p.* 41 *et Ic. M. p.* 73, *t.* 46 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 530 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.
A. laxifolium *Wils. mss.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 893.
A. xanthopelma *Mac. Canad. M. n.* 463.
Catharinea crispa *Jam. in Journ. of Acad. Phil.* 1855, *p.* 445.
2. Ad rip. gramin. rivul. inter saxa et rup. — *Eur.* : Britann. (ster.) *Am. sept.* : New Jersey, Ontario, Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 540.
Sull. et Lesq. M. bor am. II ed. n. 315.
« var. *densifolium* (Lindb.) *Par.*
Catharinea crispa *var.* densifolia *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 150.
♀ et fr. ign. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

fertile Haw. — A. Haussknechtii.

flavisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.
Catharinea flaviseta *Wils. in sched. p.p.*
— *As.* : Nepal., Himalaya.

Haussknechtii. *Jur. et Milde in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien,* 1870, *p.* 598.
A. fertile *Haw. in Hedwig.* 1889, *p.* 359.
A. undulatum β attenuatum *Holl. Moosfl. d. Ostrach Alp. in Ber. d. natur. Ver. in Augsburg,* 1887, *p.* 247.
Catharinea anomala *Bryhn in Bot. Not.* 1886, *p.* 157.
C. lateralis *Vaiz. in Ann. of bot. II, p.* 69 (1).
1. Terr. — *Eur.* : Norveg. austr. or., Anglia, Bavar., Austr., Rossia. *As.* : Jenissei, Talysch, Caucas. occ.

hercynicum PB. — Oligotrichum.

hirtellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 168.
2. In silvis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevifolium (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Catharinea laevifolia *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 11.
Syn. — *As.*: Jenissei.

laxifolium Wils. — A. crispum.

leiophyllum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 275 *et in Mac. Cat. p.* 148.

---

(1) Cf. Hagen *in Rev. bryol.* 1891, *p.* 5.

2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.*: M. Selkirk, ins. Vancouver.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 217.

Lescurii *Jam. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.

Oligotrichum Lescurii *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 191.

2. — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Alaska, Sitka.

ligulatum Mitt. { A. angustatum? A. Mülleri?

Mülleri (*C. M. et Hpe.*) *Par.*

A. ligulatum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 262?
Catharinea Mülleri *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 500.

2. — *Pac.*: Austral. fel., ins. Lord Howe; Tasman?

Mülleri W. P. Sch. — A. Schimperi.

obtusulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.

Catharinea obtusula *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.

Syn. — *As.*: Himalaya bor. occ.

Œrstedtianum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 605.

Catharinea Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 558.

2. — *Am. sept.*: And. Cost. Ric.

• var. *longifolium* (*Lindb.*) *Par.*

Catharinea Œrstedtiana *var.* longifolia *Lindb. in Not...* 1867, *p.*104, *n.* 155.

— *Am. sept.*: Honduras.

parallelum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 48, *t.* 8; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 54, *t.* 38; *Lesq. et Jam. Man. p.* 258.

Polytrichum undulatum *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 286.

2. Ad rup. madid. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 426.

pastasanum *Mitt. M. austr. am. p.* 605.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

piriforme Jaeg. — Psilopilum.

planifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 703.

Catharinea planifolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47-48.

Terr. — *Am. merid.*: And. Valdiv.

polycarpum (*C. M.*) *W. P. Sch. mss.*

Catharinea Callibryon δ brevilamellosa *C. M. Syn. I, p.* 193.
C. polycarpa *C. M. l. c. II, p.* 558.

1. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens.

polyphyllum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 266 *et* 572.

— *Afr.*: Transvaal, Natal.

rigidum *Ltz. Moosst. p.* 157.

2? Ad terr. arenac. — *Am. merid.*: Valdiv.

rosulatum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 148.

Ster. Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Schimperi *Jaeg. Ad. I, p.* 703.

A. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62.

2. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

Selwyni *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 95.
2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Idaho, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 216.

subserratum Mitt. — A. undulatum *var.* subserratum.

subulirostrum *W. P. Sch. in op. cit. p.* 61.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tenellun (*Roehl.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 2), *t.* 412; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 529.
Bryum orthorhynchum *Brid Mant. M. p.* 119.
Br. Polla orthorhyncha *Brid. Bryol. univ. I, p.* 691.
Catharinea tenella *Roehl. in Ann. S. Wett. Ges. III, p.* 234; *Brid. op. cit. II, p.* 104; *C. M. Syn. I, p.* 194.
C. undulata β minor *Hüb. Muscol. germ. p.* 517 (*excl. syn.*).
Mnium orthorhynchum *Brid. Sp. M. III, p.* 45.
M. serratum *var.* orthorhynchum *Hüb. op. cit. p.* 419.
Polytrichum undulatum var. *Sw. M. Suec. p.* 78.
P. undulatum β minus *Funk Moostaschb. p.* 70; *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 349.
P. undulatum β tenellum *Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p.* 768.
2. In terr. arenos. limos. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Scandin., Britann., Batav., German. septr., Voges.
Exs. : Un. itin. 1867, n. 87.

torquescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

undulatiforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 168.
2. Ad terram. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

undulatum (*L.*) *P. B. Prodr. p.* 42; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), *t.* 410; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 528.
Bryum phylliditifolium *Neck. Meth. M. p.* 203.
Br. Phylliditis folio rugoso acuto, capsulis incurvis *Dill. Hist. M. p.* 360, *t.* 46, *f.* 18.
Br. undulatum *L. Sp. pl.* 1532.
Callibryon polytrichoides *Wibb. Fl. Werth. p.* 290.
C. undulatum *Zenk. et Dietr. M. Thur. Fasc. II, n.* 41.
Catharinea Callibryon *Ehrh. in Hannov. Mag.* 1780, *p.* 934; *C. M. Syn. I, p.* 192.
C. Erhardti *Voit M. Herbisp. p.* 47.
C. undulata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 216; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 102.
Mnium undulatum *L. jun. Meth. M. p.* 364 (*haud L. nec Neck., sed Sw., fid. Lindb.*).
Oligotrichum undulatum *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 292.
Polytrichum undulatum *Hedw. M. frond. I, p.* 43, *t.* 16 *et* 17.
1. In silv., virgult., mur. delaps. etc. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Japon., Chin., Cochinch., Pers., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, tota temperata.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 66, 67 (*Polytrichum*).
Faurie Pl. Japon. n. 10, 34, 171, 203, 276, 311, 3508.
Mac. Canad. M. n. 214.
Mandon Pl. Madeir. n. 26.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 313.

« *var.* abbreviatum *Bryol. eur. l. c.*
Bryum juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 40, *n.* 37 *in obs.?*
Catharinea Callibryon γ abbreviata *C. M. l. c. p.* 193.
C. undulata *var.* minor *W. et M. op. cit. p.* 287; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 104.

Oligotrichum undulatum β minus *Lam. et DC. op. cit. III ed. II, p.* 492
Polytrichum controversum *Brid. M. Rec. II, p.* 93, *n.* 71.
P. undulatum β minus *Hedw. Stirp. crypt. I, p.* 43 *et Sp. M. p.* 98.
Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* alte-cristatum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 58.
— *Am. sept. :* Pensilv., Montana, Oregon, Kansas.

« *var.* attenuatum *Bryol. eur. l. c.*
Catharinea Callibryon β attenuata *C. M. l. c.*
Polytrichum undulatum *var.* 1 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 66.
Ut et ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*
var. *attenuatum* Holl. — A. Haussknechtii.

« *var.* gracilisetum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 351.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 1367.

« *var.* subserratum (*Hook.*) *Par.*
A. subserratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.
Catharinea Callibryon ε subserrata *C. M. l. c.*
C. subserrata *Lindb. in Not.....* 1867, *p.* 104, *n.* 54.
Polytrichum augustatum *Griff. Not. p.* 486 *p.p.* ?
P. undulatum *var.* subserratum *Hook. in Lond Journ. of bot.* 1840, *p.* 3.
— *As.* : Nepal., Himalaya.

Winteri *Besch. mss.; Jaeg. Ad. I. p.* 706.
— *Am. sept.* : Mexic.

xanthopelma (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.
Catharinea xanthopelma *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 482.
2. — *Am. sept.* : Kansas, Texas, Ludovic.

xanthopelma Mac. — A. crispum (1).

AULACOMITRIUM *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 161.
calycinum Mitt. — Macromitrium.
humillimum Mitt. — Macromitrium.

AULACOMNIUM *Schwaegr. Suppl. III, I, I* (8 sp.).

acuminatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Sphaerocephalus acuminatus *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 27.
2. — *As.* : Jenissei med.

androgynum (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 215; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.*), *t.* 406; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 503.
Bryum androgynum *Hedw. Sp. M. p.* 178.
Fusiconia androgyna *P. B. in Mem. Soc. Linn. Par. I, t.* 7, *f.* 5.
Gymnocephalus androgynus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 87.
Gymnocybe androgyna *Fr. St. agr. Femsj. p.* 27.
Hypnum androgynum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 469.
Mnium androgynum *L. Sp. pl. II ed. p.* 1574; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 5; *C. M. Syn, I, p.* 170.
Mn. angustifolium *Neck. Meth. M. p.* 234.
Mn. perangustis et brevibus foliis *Dill. Hist. M. p.* 230, *t.* 31, *f.* 1.
Orthopyxis androgyna *P. B. Prodr. p.* 78.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :
A. synoicum *C. M.*

2. Ad rup. quarz., terr., rad. arb. et trunc. putresc. in palud. — ***Eur.*** : Tota campestr. et montos. : fruct. frequentior. in zon. sept. ***Am. sept.*** : Terr. Nov., Nov. Scot., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 78 (*Bryum*).
Mac. Canad. M. n. 207.
Rab. Bryoth. eur. n. 534, 1025.
Un. itin. 1864, n. 6.

chilense C. M. — Rhizogonium mnioides.
flexifolium H. f. et W. — Zygodon squarrosus.
Gaudichaudi Mitt. — Leptotheca.

heterostichum (*Hedw.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), *t.* 403.

Arrhenopterum heterostichum *Hedw. Sp. M. p.* 198, *t.* 46, *f.* 1-9.
Bryum heteropterum pellucidum *Dill. Hist. M. p.* 362, *t.* 45, *f.* 11.
B. heterostichum *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 292.
Hypnum heterostichum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803.
Mnium arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1804, *p.* 263 *p.p.*
Mn. heterostichum *Sw. in Mühl. Cat. pl. Am. sept. p.* 94; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 12; *C. M. Syn. I, p.* 169.
Orthopyxis heterosticha *P. B. Prodr. p.* 79.

1. Ad terr. humid. — ***As.*** : Japon. ***Am. sept.*** : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 274 et II ed. n. 77 (*Arrhenopterum*).
Faurie Pl. Japon. n. 83, 163, 177, 221, 408, 3509.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 310.

« *var.* humilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum membranaceum foliis membranaceis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 551, *t.* 85, *f.* 9.
Mnium heterostichum *var.* humile *C. M. l. c. inter syn.*
Mn. membranaceum *Brid. M. Rec. II, III, p.* 85 *et Bryol. univ. II, p.* 13.
Orthopyxis heterosticha *var.* humilis *Lindb. de Mn. eur. p.* 78.

Ut et ubi typ.

marginatum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 715.

Gymnocybe marginata *Ångstr. in Oefv.....* 1876, *n.* 4, *p.* 20.
Ster. — ***Am. merid.*** : Brasil. austr. or.

palustre (*L.*) *Schvaegr. Suppl. III, I, I, t.* 216; *Bryol. eur. IV* (*nom. p.* 9), *t.* 405; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 504.

Bryum inordinatum *Brid. Mant. M. p.* 117,
Br. palustre *Neck. Meth. M. p.* 210.
Br. ventricosum *Sibth. Fl. Oxon., p.* 289.
Gymnocephalus inordinatus *Brid. Sp. M. III, p.* 3.
G. palustris *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 87.
Gymnocybe palustris *Fr. St. agr. Femsj. p.* 27.
G. palustris *var.* inordinata *Lindb. de Mn. eur. p.* 87.
Hypnum elodes W. *et M. Bot. Taschb. p.* 282.
H. palustre *eor. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803.
Limnobryum palustre *Rab. Krypt. Fl. Sachs., I, p.* 502.
Mnium inordinatum *Brid. M. Rec. II, III, p.* 76 *et Bryol. univ. II, p.* 7.
Mn. majus, ramis longioribus bifurcatis *Dill. Hist. M. p.* 233, *t.* 31, *f.* 3.
Mn. palustre *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1110; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 7; *C. M. Syn. I, p.* 169.
Mn. ramis brevibus inordinate progredientibus *Dill. op. cit. p.* 239, *t.* 31, *f.* 8.
Mn. reclinatum *Sm. in Act. Soc. Linn. VII, p.* 262.
Orthopyxis palustris *P. B. Prodr. p.* 79.
Sphaerocephalus palustris *Lindb. M. Scand. p.* 14.

2. In prat. palud. et silvat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei, Obi, Kamschatka, Amour, Okhotsk, Caucas. occ., Syr. *Afr.* : Alger., Alp. Abyss. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebüe, Terr-Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Saskatchewan., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington; reg. sept., centr., occ. et orient. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Drumm M. bor. am. I ed. n. 242 (*Bryum*).
Mac. Canad. M. n. 208.
Rab. Bryoth. eur. n. 660.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 308.

« *var.* alpestre *W. P. Sch. Coroll. p.* 81 *et Syn. II ed. p.* 505.
Gymnocybe palustris ζ alpestris *Lindb. l. c.*
In turf. uligin. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel). *Am. sept.* : Reg. montana.

« *var.* congestum *Boulay in Fl. ins. Miquelon, p.* 48.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* fasciculare (*Funk*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gymnocybe palustris δ fascicularis *Lindb. l. c.*
Mnium fasciculare *Funk in Brid. Bryol univ. II, p.* 733.
Mn. palustre *var.* fasciculare *C. M. l. c.*
In uligin. — *Eur.* : Alp. editior. *Am. sept.* : Reg. montana.

« *var.* imbricatum *Bryol eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gymnocybe palustris γ imbricata *Lindb l. c.*
Mnium palustre *var.* imbricatum *C. M. l. c.*
Ubi præced. in *Eur. Am. sept.* : Terra-Nov., Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 209.

« *var.* laxifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 115.
Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

« *var.* polycephalum (*Brid.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 313; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Bryum androgynum β prolixum *Roth Fl. Germ. III, p.* 229.
B. palustre β ramosum *Turn. Muscol. Hib. p.* 113.
Gymnocybe palustris ε ramosa *Lindb. l. c.*
Limnobryum palustre *var.* polycephalum *Rab. op cit. p.* 503.
Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus *Dill. Hist. M. p.* 235, *t.* 21, f. 4.
Mn. palustre β flagelliferum *Mart Fl. crypt. Erlang. p.* 65.
Mn. palustre β majus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 122.
Mn. palustre δ polycephalum *C. M. l. c.*
Mn. polycephalum *Brid. Mant. M. p.* 121 *et Bryol. univ. II. p.* 10.
Mn. prolixum *Neck. Meth. M. p.* 135.
Mn. ramosum *Huds. Fl. Angl. p.* 403.
Orthopyxis ramosa *P. B. Prodr. p.* 79.
In turfos. depress. — *Eur.* : Præcip. sept. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr-Nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, reg. montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 210.

papillosum (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 253.
Mnium papillosum *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 93.
2. — *Am. sept.* : Colorado.

pentastichum Mont. — Zygodon.

turgidum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, I, p.* 7; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.*), *t.* 404; *W. P. Sch. op. cit. p.* 506.

Arrhenopterum turgidum *Wahlenb. sec. W. et M. (fid. Brid. Bryol. univ. II, p.* 11).
Bryum turgidum *Sw. Summ. veg. Scand. p* 41.
Gymnocybe turgida *Lindb. de Mn. eur. p.* 85.
Hypnum illecebrum *L. Fl Suec. II ed., p.* 399 *et Fl. Lapp. p.* 403.
H. turgidum *Wahlenb. mss*; *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803 (*nom.*)
Mnium arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1804, *p.* 263 *p.p.*
Mn. turgidum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 351, *t.* 27; *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 123, *t.* 77; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 11; *C. M. Syn. I, p.* 171.
Sphaerocephalus turgidus *Lindb. M. Scand. p.* 14.

2. Ad terr. turfac. vel in rup. irrig. — *Eur.*: Alp. reg. sept., rar. med.: Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor., Norveg., Lappon., Scot.; Anglia et Stiria (ster.). *As.*: Penins. Samojed. et Tschutschica, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Turkestan sept. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, ins. Melville, fret. Baffin, Hudson, Kotzebuë, Smith et Behring, lac. Super., Nov. Angl., M. Alb. et Adirondack.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 243 (*Bryum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 307.
Un. itin. 1867, n. 48.

« *var.* elongatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Sphaerocephalus turgidus *var.* elongatus *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 27.
— *As.*: Jenissei inf.

« *var.* proliferum *Geheeb in Fl.* 1879, *p.* 476.
— *As.*: Alatau.

venezuelanum *Dz. et Mk. in Mitt. M. austr. am. p.* 317.
Ster. — *Am. merid.*: Venezuela.

AULACOPILUM *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 90 (6 sp.).

abbreviatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 308, *t. VD.*
1. Filicic. — *As.*: Ind. or.

Balansae C. M. — A. paraguense.

glaucum *Wils. l. c. p.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 186.
Ad arbor. — *Afr.*: Austral. (fid. Mitt.). *Pac.*: Nov. Zeland.

incanum *Mitt. in op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Afr.*: Austral.

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18.
A. Balansæ *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 447.
1. Ad Aurant. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3643.

trichophyllum *Ångstr. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 393.
1. — *Afr.*: C. B. Sp.

tumidulum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 307, *t. VC.*
1. Ad arbor. — *As.*: Ceylan.

Wildii Broth. — Wildia solmsiellacea.

AUSTINIA *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 439 (1 sp.).

tenuinervis (*Mitt.*) *C. M. l. c.*
Clasmatodon parvulus *Sull. in Proced. Am. acad.* 1861, *p.* 283 *et in Wrigt Pl. Cub. n.* 65.

Cl. trichelyma *Sull. mss.*
Hypnum tenuinerve *Mitt. M. austr. am. p.* 549.
1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

BARBULA *Hedw. Fund. M. II, p.* 92 (394 sp.).

abyssinica (*de Not.*) *Par.*
Tortula abyssinica *de Not. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 22.
2 ? — *Afr.* : M. Abyssin.

aciphylla *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 42), *t.* 165; *C. M. Syn. I, p.* 643; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 228.
B. Enderesii *Garovagl. Bryol. austr. p.* 372 ?
B. norvegica *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 387.
Syntrichia aciphylla *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 142.
S. norvegica *W. et M. in Archiv. für die Syst. Naturg. t. V, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, pp.* 588 et 836.
S. norvegica *var.* alpina *Wahlenb. Fl. Carpat. p.* 338.
Tortula aciphylla *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 381; *de Not. Epil. p.* 540 *et M. Ital. I, p.* 38, *t.* 16.
T. norvegica *Wahlenb. mss.; Lindb. M. Scand. p.* 20.
T. ruralis β alpina *de Not. Spec. de Tort Ital. n.* 4.
2. Rupic. — *Eur.* : Reg. alpin. usque ad niv. æternas : ins. Ursorum, Lappon., Norveg., Alp. Helvet., Jurass., Tirol., Salisb., Sabaud., Pyreu.; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrad., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Mac. Can. M. n. 479.
Un. itin. 1863, n. 6; 1867, n. 103.

aculeata *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 51; *C. M. Syn. II, p.* 632.
Tortula aculeata *Mitt. M. austr. am. p.* 173.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aculeonervis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 349.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

acuminata Brid. — B. agraria.
acuta Brid. — B. gracilis.
aestiva Schultz. — B. muralis *var.* aestiva.

affinis *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 520.
B. pichinchensis *Tayl.* (*fid. Mitt.*).
2. Terr. - *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

afro-ruralis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 114.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

agraria (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.*532 *et* 825; *C. M. Syn. I, p.* 604.
B. acuminata *Brid. M. Rec. II, I, p.* 208.
B. agraria β acuminata *Brid. Bryol. univ. l. c.*
B. conica *Brid. M. Rec. II, I. p.* 192.
B. domestica *Brid. Mant. M. p.* 89 *et Bryol. univ. I, p.* 536.
B. latifolia *Brid. Bryol. univ. l. c.*
B. pallens *Brid. l. c.*
B. stellata *Brid. Mant. M. p.* 88.
Bryum acuminatum *Sw. Prodr. p.* 139.
Br. agrarium *Brid. l. c.*
Br. stellatum *Dicks. Crypt. Fasc. IV, p.* 6 (*excl. syn.*)
Tortula agraria *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1763; *Mitt. M. austr. am. p.* 167.
T. decipiens *Brid. Spec. M. I, p.* 247.
T. pallens *Brid. l. c. p.* 246.
T. pellucida *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. p.* 296.
T. stellata *cor. l. c. p.* 286.

1. Muric. et saxic. — *Am. sept.* : Florid., Apalachicola, Cuba, ins. S. Christoph., S. Thom., Jamaïc., Guadel. *Am. merid.* : Guian.
Exs. : Drumm. M. bor. am. n. 64 (*Tortula*).

albicuspis *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.
Ster. — *As.* : Sikkim.

alexandrina *Ltz. M. Ehrenb. p.* 32, *tt.* 6, *f.* 1-6 *et* 7. *f.* 7-20.
Ster. — *Afr.* : Ægypt. infer. (1).

aloides (*Koch*) *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II, p.* 598; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 15) *t.* 139 ; *C. M. Syn. I, p.* 596 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 191.
Bryum rigidum *Dicks. Dried. pl. n.* 47.
Tortula aloides *de Not. Syll. p.* 177 *p.p.*
T. rigida *Sm. Fl. brit. III, p.* 1249.
Trichostomum aloideum *Koch in Brid. Bryol. univ. I, p.* 816.
2. Muric. et terr. argill. — *Eur.* : Med. et merid. ; Britann., ins. Melit. *As.* : Minor. *Afr.* : M. Sinaï, Alger., Canar. *Am. sept.* : Terra Nov.
Exs. : Bourg. pl. Canar n. 286.
Rab. : Bryoth. eur. n. 786 et b.

alpigena Lindb. et Arn. — Didymodon rubellus *var.* dentatus.

alpina *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 39) *t.* 163 ; *C. M. Syn. I. p.* 639 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 226.
Syntrichia alpina *Jur. Laubm. Oster. Ung. p.* 139.
Tortula alpina *Wils. Bryol. brit. p.* 134.
T. mucronifolia *de Not. Syll. p.* 171.
1. Muric. et rupic. — *Eur.* : Rar. : Alp. Tir., Salisb., Pinzgow., Rhœt. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 460.
Un. itin. 1863, n. 26 et 27.

» *var.* inermis *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 226.
Ut typ. — *Eur.* : Austr. infer., Tirol., Longobard.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 820.

ambigua *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 14) *t.* 139 ; *C. M. Syn I. p.* 596 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 190.
B. brevirostris *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II, p.* 599.
B. rigida *Hedw. M. frond. I, p.* 65, *t.* 25, *f.* 3 *et* 5 (*p.p. quoad ic. ! Conf. W. P. Sch. l. c.*); *Brid. Brol. univ. I, pp.* 528 *et* 824 (*excl. syn. Schultz*).
Bryum ericaefolium *Neck. Meth. p.* 193.
Tortula aloides *de Not. Syll. p.* 177 *p.p.*
T. ambigua *de Not. M. ital. I, p.* 16, *t.* 2.
T. ericæfolia *Lindb. M. Scand. p.* 20.
T. rigida *Brid. Sp. M. I, p.* 16, *t.* 2.
2. Locis denudat. argill. — *Eur.* : Prœcip. med. et merid. ; Britann., ins. Melit. *As.* : Jenissei super., Persia, As. min. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Illinois.

amblyophylla Jaeg. — Pottia.
amœna Schum. — B. unguiculata.

amphidiacea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 639.
B. glacialis *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 38 ?*
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

amphidiifolia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 332.
2. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

---

(1) « An *Trichostomum nitidum* ? » Jaeg. Ad. II. p. 764.

amplexa *Lesq. in Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 5; *Lesq. et Jam. Man. p.* 118.
Tortula humilis *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 137.
2. Rup. madid. — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 140.

amplexifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 272.
Tortula amplexifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 29.
2. — *As.* : Himalaya occid.

anacamptophylla *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 34.
Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

anostomosans *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 337.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

andicola (*Mont.*) *C. M. Syn. I, p.* 643.
Tortula andicola *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 53 *et Syll. p.* 39; *Mitt. M. austr. am. p.* 170.
2. Terr. — *Am. merid.* : Summ. And. Columb.

angustata (*Mitt.*) *Bryol. jav. II. p.* 226.
Didymodon angustatus *Jaeg. Ad. I, p.* 215.
Tortula angustata *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
2. — *As.* : Ceylan, Java.

angustata Braithw. — B. subulata *var.* angustata.

angustifolia (*Hook. et Grev.*) *C. M. Syn. I. p.* 603.
B. tenuirostris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 826.
Tortula angustifolia *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 299, *t.* 12; *Mitt. l. c.* 30.
— *As.* : Nepal.

angustifolia Brid. — B. inclinata.

annulus *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 430.
1. Arenic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

anomala Mitt. — Trichostomum.

antarctica *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 638.
Syntrichia princeps *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.*
Tortula Mülleri *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 103 *et Fl. N. Zeal. p.* 71.
Syn. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

apiculata *Hpe. in Linn.* 1861-1862, *p.* 519.
Tortula apiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 153.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculata Hedw. — B. unguiculata *var.* apiculata.

appressa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 288.
Tortula appressa *Mitt. l. c. p.* 152.
2. — *Am. merid.* : Chile.

appressifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 281.
Tortula appressifolia *Mitt. l. c. p.* 159.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

aprica *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 402.
2. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : M. mar. Erythraei.

arcuata Griff. — B. comosa.
arenacea Jaeg. — Desmatodon.

Arenae *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LIX et in Miss. scient. Cap. Horn V, Bot., p.* 269, *t.* 2. *f.* 8.
2. — *Am. merid* : Fret. Magellan.

arenaria Griff. — B. membranifolia.

argentinica *Par.*
B. rubiginosa *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 433.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

aristata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

aristata Brid. — B. unguiculata.

aristatula *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 674.
Encalypta aristata *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 513.
Ster? — *Pac.* : Austral (Nov. Valesia).

artocarpa *Lesq. in Trans. of Am. Phil. Soc. XIII, p.* 4; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126.
2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.. n. 133.

asperifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 34.
Ster. — *As.* : Alatau, Sikkim.

Astoriensis *Broth. in Roell M. bor. am. exs.*
— *Am. sept.* : Washington.

atlantica { Besch. — B. graminicolor.
Brid. — Eucladium verticillatum.
W. P. Sch. — B. orizabensis. }

atro-virens (*Sm.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 194.
B. circinalis *C. M. in Linn.* 1884, *p.* 703.
B. nervosa *Milde Bryol. siles.*
Desmatodom nervosus *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6) *t.* 132; *Rab. Bryoth. eur. n.* 830 *et b,* 871; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 121 *p.p.*
Desmatodon atro-virens *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 136.
Didymodon capensis *Spreng. Syst. veget. IV, II, p.* 323.
D. nervosus *Hook. et Tayl. Musc. brit. I ed. p.* 66, *t.* 20.
Grimmia atro virens *Sm. Engl. Bot. t.* 2015.
Tortula atro-virens *Lindb. Trichost. eur. p.* 27.
T. parvula *Hook. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 825.
Trichostomum convolutum *Brid. Sp. M. p.* 232 *et Bryol. univ. I, p.* 492; *C. M. Syn. I, p.* 590 *et II, p.* 629; *Rab. Bryoth. eur. n.* 871; *Un. itin.* 1863, *p.* 19.
Tr. nervosum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. et in Hüb. Musc. germ. p.* 295.
Tr. Schimperi *Mont.* (*fide Mitt.*)
Weisia nervosa *Hook. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 808?
1. Muric. et in terr. argill. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhenan., Eur. merid. et occ. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : And. Chilens. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

var. edentula *W. P. Sch. l. c.*
Desmatodon nervosus β edentulus *Bryol. eur. l. c.; Sull. et Lesq. l. c. p.p.*
Ut typ. — *Eur.* : Ar noric. et Normann. marit., reg. merid. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. merid.

var. *robusta* W. P. Sch. — B. revolvens.

Australasiæ (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 828; *C. M. Syn. I, p.* 619.
B. Poeppigiana *C. M.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 149.)
B. rufiseta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 51.

Tortula Australasiæ *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 301, *t.* 12; *Fl. N. Zeal. II, p.* 70.
T. fuscescens *eor. Fl. N. Zeal. II, p.* 73, *t.* 85, *f. I.*
Trichostomum Australasiæ *Jaeg. Ad. I, p.* 245.
2. — *Pac.*: Fret. reg. Georges, Austral., N. Zeland. sept., Tasman.

australis *Par.*
B. magellanica *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 349.
B. patagonica *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 415.
Tortula Andersonii *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 6.
2. Terr. aren. et cortic. — *Am. merid.* : Patagon., fret. Magellan., Fuegia.

Baileyi (*Broth.*) *Par.*
Tortula Baileyi *Broth. in Oefv. af Finka Vet. Soc. Foerh.* 1890, *p.*
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

basoutensis Rehm. — Hyophila.

Beccarii (*Vent.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 203.
Pleurochate Beccarii *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 14.
2. — *Afr.* : Abyss. sept.

Beecheyi Lesq. — B. cylindrica.

Berteroana *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 349.
2. — *Am. merid.* : Chil.

Bescherellei *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673.
B. rigidula *Besch. in Prodr. bryol. mexic. p.* 36.
— *Am. sept.* : Mexic.

bicolor (*Bryol. eur.*) *Lindb. Bitr. till Moss. syn.* 1863 *et in Oefv. Vet. Ak. Foerh. XX, p.* 396; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 215.
Gymnostomum bicolor *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4) *t.* 29.
Pottia bicolor *C. M. Syn. I, p.* 563.
Tortula bicolor *Lindb. Trichost. eur. p.* 40.
2. Terr. hum. — *Eur.* : Alp. Salisb., Bavar., Rhaet., Tirol. *Pac.* : Tasman ?
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 9 (*Gymnostomum*).
Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3 (*Gymnostomum*).

Blyttii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 208.
Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Finmarck.

bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p.* 349.
Tortula bogotensis *Mitt. M. austr. am. p.* 171.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

bokkepoldiana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 108.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Bolanderi *Lesq. in. Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 5; *Lesq. et Jam Man. p.* 118.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 139.

boliviana *Par.*
B. glaucescens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1622.
— *Am. merid* : And. Boliv.

Bourgœana *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 35.
— *Am. sept.* : Mexic.

brachyachme *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 107.
Ster ? — *Afr.* : C. B. Sp.

brachyangia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 59.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Anticosti.

brachymenia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 303.
Tortula brachymenia *Mitt. M. austr. am. p.* 151.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphylla *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey* (*Whipple*), *p.* 186, *t.* 2 (1856); *Lesq. et Jam. Man. p.* 123.
2. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 100° et II ed. n. 135.

* *var.* angustifolia *C. M. et Kindb. l. c. pp.* 55 *et* 264.
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.

brachyphylla { Hpe. — B. Hampeana.
Sull. et Lesq. — B. purpurea.

brachypus Brid. — B. unguiculata *var.* brachypus.

Brandisi *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Desmatodon inermis *Mitt. M. Ind. or. p.* 37 ?
Syn. — *As.* : Himalaya bor. occid.

Brebissoni *Brid. Bryol. univ. I. p.* 834 ; *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur fasc. III-IV.*
B. cylindrica *Wils. in Phytologist* 1845, *p.* 282.
B. mucronata *Brid. Sp. M. I, p.* 268.
B. romana *C. M. Bot. Zeit.* 1856.
B. unguiculata *var.* latifolia *de Bréb. M. de Norm. n.* 104.
Cinclidotus Brebissoni *Husn. Muscol. gall. p.* 118.
C. riparius β terrestris *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10) *t.*
Desmatodon Brebissoni *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 136.
D. dichotomus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 823.
Didymodon Çinclidotus *de Not. Spec. de Tortul. Ital. p.* 45.
Gümbelia riparia β terrestris *C. M. Syn. II, p.* 651.
Rhacomitrium flavipes *Brid. Bryol. univ. I, p.* 224.
Tortula Brebissoni *de Not. Epil. p.* 547.
T. mucronata *Lindb. Trichost. eur. p.* 30.
Trichostomum flavipes *Steud. Nomencl. crypt. p.* 421.

2. Ad saxa humid. et rad. arbor. annosior. — *Eur.* : Med. et occid. Anglia, Italia. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 980.

brevicaulis Schwaegr. — B. fallax *var.* brevicaulis.

brevifolia { Brid. — B. fallax *var.* brevifolia.
Lindb. — Trichostomum tophaceum.

brevipes *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 119;
2. Muric., terr. — *Am. sept.* : Nevada occid., Calif.

brevirostris *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 16) *t.* 138 ; *C. M. Syn. I, p.* 597 (*excl. in utroque syn. Hook. et Tayl.*) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 189.
Syn. Terr. argillac. — *Eur.* : Spitzberg., Scandin., Dania, Saxon., M. Cenis. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, M. Rupestr.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 136.
Mac. Canad. M. n. 72.
Rab. Bryoth. eur. n. 981.

brevirostris Fürnr. et Br. — B. ambigua.

breviseta *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 107; *C. M. Syn I, p.* 644.
Tortula breviseta *Mont. Syll. p.* 39; *Mitt. M. austr. am. p.* 172.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

breviseta Hpe. et C. M. — B. brevisetacea.

brevisetacea *Jaeg. Ad. I, p.* 299.
B. breviseta *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 492.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Brotheri (*Lindb.*) *Par.*
Mollia Brotheri *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 46.
2. Rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

Buyssoni *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 36 *et in Husn. Muscol. gall. p.* 117.
1. Rup. trachyt. — *Eur.* : M. Arvern.

caespitosa (*Schwaegr.*) *Schultz Rec. de Barb. p.* 9, *t. XXXII, fig.* 7; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 535; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 177 *et II ed. p.* 216.
B. cirrata *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* (1829); *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 24) *t.* 149.
B. humilis *Hedw. Sp. M. p.* 116, *t.* 25; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 537.
B. Northiana *C. M. Syn. I, p.* 602.
Bryum acaulon, foliis teneris confertis, capsulis conicis *Dill. Hist. M. p.* 389, *t.* 49, *f.* 56 (*fid. Hedwig*).
Mollia caespitosa *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 48.
M. humilis *Lindb.*
Streblotrichum humile *P. B. Prodr. p.* 89.
Tortula caespitosa *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 120, *t.* 31.
T. cirrata *Lag. in Ann. sc. nat. XIV.*
T. humilis *Brid. Sp. M. I,* p. 248.
T. intermedia *de Not. Syll. p.* 181.
T. Northiana *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, II, p.* 342, *t.* 3, *f.* 4.
1. Ad terr. arenos. — *Eur.* : Merid. : Gall. austr., Sardin., Ital., Hispan. etc. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Canada, Columb. Brit.; orient, centr. et merid.; ins. Jamaic. *Am. merid.* : Brasil.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 65 (*Tortula*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1068.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 136.

« *var.* abbreviata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol mexic. p.* 38 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Mexic.

« *var.* angustifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 479.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* longiseta (*Hpe.*) *Par.*
B. cirrata *var.* longiseta *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 268.
— *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

calceolifolia *Spr. mss.*
Tortula calceolifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 157.
Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

calobolax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 24.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var.* angustinervia *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Afr.* : Eod. loc. (an stat. junior ?)

calycina *Schwaegr. Suppl. II, 1, p.* 63, *t.* 119; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 541 *et* 828 ; *C. M. Syn. I, p.* 599.

Tortula calycina *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 291.
T. flexuosa var. *Hook. M. ex?*

2. Arb. et terr. — *As.* : Ind. or. (fid. H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 174). *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral., N. Zeland , King's Isl., Tasman.

« var. *brevicaulis* Hpe. in Linn. 1856, p. 204 (nom.)
— *Pac.* : Austral. felix.

calyculosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 266.

Tortula calyculosa *Mitt. M. austr. am. p.* 156.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

calymperifolia C. M. — B. javanica.

campylocarpa *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 187; *C. M. Syn. I, p.* 619.

Tortula campylocarpa *Mitt. l. c. p.* 159.

2. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.

cancellata *C. M. in Fl.* 1873. *p.* 483

2. - *Am. sept.* : Texas.

canescens *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* (1829) : *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 34) *t.* 158; *C. M. Syn. I, p.* 625 *et II, p.* 631 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 201.

Desmatodon canesceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 133.
Tortula canescens *Mont. in Arch. de bot. I, p.* 133, *t.* 4, *f.* 3 *et Syll. p.* 40.

1. Loc. apric. ad rad. arb., rup. et terr. — *Eur.* : Occid. et merid. ; Anglia, vall. Rhen. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 526, 768 et b.

caninervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 301.

Syntrichia caninervis *Mitt. M. Ind. or., p.* 39.
Tortula ruralis var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.

2 ? Rupic ? - *As.* : Tibet. occident.

carnifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 52.
2 ? Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

catillum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 329.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtropic.

cavifolia *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p.* 193.

B. concava *W. P. Sch. in Fl.* 1864, *p.* 210.
Pottia cavifolia *var.* barbuloides *DR. in W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 122.
Pottia cavifolia *var.* gracilis *Wils. Bryol. brit.; Rab. Bryoth. eur. n.* 1051.
Pterigoneuron lamellatum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 97.
Tortula lamellata *Lindb. Trichost. eur. p.* 23.

1. Ad mur. et terr. argill. silic. — *Eur.* : Britann., German. sept., Eur. media tota. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 819.

characodonta *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 431.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

chimborazensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 296.

Tortula chimborazensis *Mitt. M. austr. am. p.* 163.

2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

chionostoma *Vent. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 64.
Syn. Rup. serpent. — *Eur.* : M. Rosa.

chloronotos *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* (1829) ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 18) *t.* 141 ; *C. M. Syn. I, p.* 598 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 193.
Crossidium crassinerve *Jur Laubm. Oesterr. Ung. p.* 128.
Tortula chloronotos *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 42.
T. crassinervia *de Not. Spec. de Tortul. Ital. n.* 15 *et Syll. p.* 176.
2. Muric. — *Eur.* :Rarior : Gall. austr., Sardin., ins. Melit. *As.* : Reg. transcaucas., Afghanistan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Colorado. *Pac.* : N. Zeland. sept. (?).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1272.
« *f.* nivea *Besch. Cat. M. Alger., p.* 12.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

chloronotos Brid. — B. membranifolia.

chlorotricha (*Broth. et Geh.*) *Par.*
Tortula chlorotricha *B. et G. in Oefv....* 1893, *p.*
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

chrysopila *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 415.
1. Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.

chrysopoda *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 57.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

circinalis C. M. — B. atro-virens.

circinatula *C. M. et Kindb. l. c. p.* 56.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

cirrata { Brid. — Dicranoweisia.
{ Brid., Bryol. eur. — B. caespitosa.

cirrifolia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 219.
Anoectangium Hornschuchianum *Tayl. in Wils. Bryol. brit. p.* 312.
B. hibernica *Mitt.*
2. Ad rup. h mid. — *Eur.*: Hibern.

Closteri *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 29 *et IV, p.* 30 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 127.
Ster. — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.

commutata *Jur. in Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1874, *p.* 377 *et Laubm. Oesterr. Ung. p.* 119.
B. convoluta *Jur. et Ung. in Ky.* « *die Insel Cypern.* »
B. convoluta *var.* commutata *Husn. Muscol. gall. p.* 108.
B. convoluta *var.* densa *Milde Bryol. siles p.* 116.
B. convoluta *var.* sardoa *C. M. Syn. I, p.* 615.
Trichostomum undatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 180.
2. Ad mur et rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Sardin., ins. Zante, Pyr. occid., Catalaun., ins. Balear. *As.* : Ins. Cypr.

comosa *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 46, *t.* 17 *et Bryol. jav. I, p.* 103 ; *C. M. Syn. I, p.* 610 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.
B. arcuata *Griff. Not. p.* 411 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 79, *f. I.*
Trichostomum tortile *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321.
2. Terr. calcar. — *As.* : Ins. Amboine, Nepal., Sikkim, Khasia, Singapore, Java.

concava W. P. Sch. — B. cavifolia.
confertifolia Mitt. — Desmatodon.

conica { Brid. — B. agraria.
Spreng. — Ceratodon stenocarpus.

conotricha *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 416.
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.
« *var.* fagicola *C. M. l. c.*
Arbor. — *Am. merid.* : Fuegia.

consanguinea *(Thw. et Mitt.) Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673.
Tortula consanguinea *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 300.
2. Terr. — *As.* : Ceylan.

constricta *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.
Tortula vinealis var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

contorta *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 629.
Tortula contorta *Mitt. M. austr. am. p.* 169.
— *Am. merid.* : Chile.

convoluta *Hedw. M. frond. I, p.* 86, *t.* 32 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 560 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 29) *t.* 154 ; *C. M. Syn. I, p.* 614 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 214.
B. purpurea *Agh. (fid. Hsch. in Brid. l. c.)*
B. setacea *Hedw. Fund. M. II, p.* 92.
Bryum convolutum *Dicks. Crypt. fasc. II, p.* 6 *p.p.*
Br. setaceum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 880.
Br. stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis *Dill. Hist. M. p.* 381, *t.* 48, *f.* 41.
Hypnum setaceum *Weiss Crypt. Goett. p.* 206.
Mnium setaceum *Poll. Pl. Palat. III, n.* 985, *f.* 5 (*ic. pessima*).
Streblotrichum convolutum *P. B. Prodr. pp.* 27 *et* 89.
Tortula convoluta *Schrad. Spic. Fl. germ. I, p.* 66.
T. setosa *P. B. l. c. p.* 93.
2. Ad terr. nud. vel herbos. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Jenissei merid., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada, M. Rupestr., Columb brit., ins. Vancouver, Wisconssin, Pensilv., Kansas, Calif., Alabama, etc.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 138 (*Tortula*).
Faurie Pl. Japon. n. 167.
Mac. Canad. M. n. 76.
Rab. Bryoth. eur. n. 323 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 138.
« *var.* obtusata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 265.
Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

convoluta { Jur. et Ung. — B. commutata.
var. *commutata* Husn. — B. commutata.
var. *densa* Milde. — B. commutata.
var. *sardoa* C. M. — B. commutata.

cordata Lindb. — Didymodon.

costa-ricensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 154.
2. Ad lapides. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

costata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 281.
Tortula costata *Mitt. M. austr. am. p.* 159.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

crassinervia *Tayl. in Linn.* 1853, *p.* 492 (*nom.*) ; *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 447.
Syn. — *Pac.* : N. Zeland. centr.

crenata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 289.
Tortula crenata *Mitt. M. austr. am. p.* 169.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

crinita Schultz. — B. pilifera.
crispa Hedw. — Dicranella Schreberi.
crispata Hpe. — Streptopogon.

crispifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 276.
Tortula crispifolia *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 419.
— *Pac.* : N. Zeland. merid.

crispula Hpe. – B. subulifolia.
crocea { Brid. – B. paludosa.
var. *paludosa* Roehl. — B. paludosa. }

Crügeri *Sonder in C. M. Syn. I, p.* 618 *et II, p.* 630 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 122.
Tortula Crügeri *Mitt. M. austr. am. p.* 150.
2. Terr. — *Am. sept.* : Florid. et Ludovic. (ster.) ; Cuba, ins. S. Vincent, Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

cucullatifolia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 331.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

cucullifera (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 273.
Tortula cucullifera *Mitt. l. c. p.* 155.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

cuneifolia (*Dicks.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 549 *et* 829 (*excl. syn.*); *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 31) *t.* 156 ; *C. M. Syn. I, p.* 628 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 198.
B. Dicksoniana *Schultz Nov. Act. XI, I, p.* 224, t. 34, *f.* 33.
B. mutica *Brid. Mant. M. p.* 92.
B. Solmsii *W. P. Sch.* (*fid. Husn. Muscol. gall, p.* 101).
Bryum cuneifolium *Dicks. Fasc. III. Pl. crypt. p.* 7.
Br. humile, pilis carens, viride et pellucidum *Dill. Hist. M. p.*356, *t.* 45, *f.* 15.
Desmatodon cuneifolius *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 133.
Tortula acuminata *Brid. M. Recent. II, I, p.* 188.
Tortula cuneifolia *Roth Tent. Fl. Germ. III, I, p.* 213.
T. mutica *Brid. Sp. M. I, p.* 251.
T. spathulaefolia *de Not. Sp de Tortul. ital. n.* 10 *et Syll. p.* 174.
1. Muric. et in loc. humid. — *Eur.* : Occid. et merid.; Britann. *Afr.* : Alger., Canar. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1130.
Rab. Bryoth. eur. n. 821 (*Tortula*) *et* 1072.

cuneifolia W. et M. — B. muralis *var.* aestiva.
curta Hedw. — Leptotrichum tortile *var.* pusillum.

curvipes *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 344.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

curvirostris Lindb. — Gymnostomum.
var. *laeviuscula* Lindb. et Arn. — Gymnostomum curvirostre *var.* lœviusculum.

cuspidata (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 297.
Syntrichia princeps *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.*
Tortula cuspidata *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 175, *t.* 172. *f.* 9.
Syn. — *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

cuspidata Schultz. — B. unguiculata *var.* cuspidata.

cuspidatissima *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... p.* 42.
2. — *Afr.* : Ins. Ascension.

cylindrica (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 208.
B. Beecheyi *Lesq.* ; *Watson Bot. Calif. II, p.* 372.
B. vinealis *var.* cylindrica *Boulay M. Fr. p.* 430.
B. vinealis *var.* flaccida *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 24) ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 982 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 131.
Tortula cylindrica *Lindb. Adnot. bryol.* 1865.
T. insulana *de Not. Spec. de Tortul. ital. n.* 38 *et Syll. p.* 180.
T. vinealis *de Not. Epil. p. p.*
Zygotrichia cylindrica *Tayl. in Mac-Kay Fl. hibern. II. p.* 26.
2. Lignic. et ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Scandin., Britann., Voges., Sardin. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 81 p.p.
Rub. Bryoth. eur. n. 982, 1274.

cylindrica { Mac. p.p. — B. tortellifolia.
Wils. — B. Brebissoni.
var. *sinuosa* Husn. — Didymodon.
var. *vinealis* Lindb. — B. cylindrica.

cylindrotheca (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 264.
Tortula cylindrotheca *Mitt. M. Ind. or.* p. 30.
Trichostomum bombayense *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
2. — *As.* : Sikkim.

danica Lge. — B. pulvinata.

decidua (*Mitt.*) *Par.*
Tortula decidua *Mitt. M. austr. am. p.* 171.
2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

decidua C. M. — B. uruguensis.

declivium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 425.
Fl. et fr. ign. Arenic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

decolorans *Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p.* 348.
Tortula decolorans *Mitt. M. austr. am. p.* 149.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

decursivula *Kindb. in Mac. Cat. p.* 264.
Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

densifolia *Hook. f. et Wils. in London Journ. of bot.* 1844, *p.* 543; *C. M. Syn. I, p.* 631 *et II p.* 632.
2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

denticulata *Wils. mss.* ; *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 50 ; *C. M. Syn. II. p.* 631.
Tortula denticulata *Mitt. l. c. p.* 168.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

depressa Sull. — B. flagellaris.

desertorum (*Broth.*) *Par.*
Tortula desertorum *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *n.* 14.
2. Arenic. — *As.:* Transcasp.

deusta Brid. — Didymodon luridus (1).
Dicksoniana Schultz. — B. cuneifolia.

Dieckei *Broth. in Roell M. bor. am. exs.*
— *Am. sept.:* Washington.

dimorpha *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 102.
Ster. — *Afr.:* C. B. Sp.

dioritica *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 402.
Ster. Rupic. — *As.* M. orient. mar. Erythraei.

domestica Brid. — B. agraria.

Donnellii (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 128.
Tortula Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III, p.* 31.
1. Terr. — *Am. sept.:* Florid.

Drummondii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 294.
B. fragilis *Wils. in Bryol. eur. VI, t.* 639; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 219; *Un. itin.* 1863, *n.* 24.
Campylopus Hartmanni *W. P. Sch. mss.*; *C. et R. Hartm. in Thed. Nya bot. notis.* 1855, *p.* 48.
Didymodon fragilis *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 127.
Mollia fragilis *Lindb.*
Tortula Drummondii *Mitt. M. Ind. or. p.* 27.
T. fragilis *Wils. in Lond. Journ. of bot. III, p.* 437.
T. tortuosa *var.* inclinata *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 112.
Trichostomum fragile *C. M. Syn. I, p.* 586; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 149.
2. In terr. uligin. et fissur. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Scot., Hibern., Alp. helvet., Rhöngeb., M. Pisan. *As.*: Jenissei infer., Caucas. occid. et centr., Sikkim. *Am. sept.:* Groenland, lac. Super., M. Rupestr. et Adirondack, New York, New Jersey.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 789.
« *var.* setacea *R. Farneti M. prov. Pavia*, 1891, *p.* 19.
Ster. Rup. apric. — *Eur.*: M. Pavia (1700^{m}).

dubia Brid. — B. unguiculata.

duriuscula (*Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 301.
Tortula duriuscula *Mitt. M. Ind. or. p.* 27.
Didymodon duriusculus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 28.
2. — *As.:* Ceylan.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 120.
— *Afr.:* M. Cameroon.

Eglingii *Schlieph. in Fl.* 1887, *p.* 222.
2. — *Am. sept.*: Tennessee.

Ehrenbergiana *C. M. Syn I, p.* 636.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

---

(1) *B diaphana* Brid. Bryol. univ. I, p. 577.
An *Grimmia?* (C. M. Syn. I, p. 645). Deleatur.

elata *DR. et Mont. Fl. Alg. ined.; C. M. Syn. I, p.* 620.
Tortula elata *Mont. Syll. p.* 41.
2. Rupic. — *Afr.:* Alger. *Am. sept.* : Washington, Oregon, Calif.

elongata *Wils. mss.; Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 51; *C. M. Syn. II, p.* 630.
Tortula elongata *Mitt. M. austr. am. p.* 164.
2. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

emarginata *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 50, *t.* 20; *C. M. Syn. I, p.* 626.
Tortula emarginata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
1. — *As.* : Japon.

Enderesii Garov. { — B. flavipes (Jur.) — B. aciphylla? (W. P. Sch.)

ericetorum Brid. — B. unguiculata *var.* patagonica.

erosa *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 348.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

erubescens *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 14.
2. — *Afr.* : Abyss.

erythrodonta Tayl. — Streptopogon.

erythroneura *W. P. Sch. in Breutel'M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 305.
— *Afr.* : C. B. Sp.

erythropoda *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 36.
— *Am. sept.:* Mexic.

enbryum *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

eucalyx *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 305.
— *Afr.* : C. B. Sp.

eutrichostomum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 91.
— *Afr.* : C. B. Sp.

excavata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 275.
Tortula excavata *Mitt. M. austr. am. p.* 154.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

excurrens *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *n.* 14.
2. Rup. calcar. — *As.* : Transcasp.

fallax *Hedw. M. frond. I, p.* 62, *t.* 24; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 556; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 23) *t.* 147; *C. M. Syn. I, p.* 616; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 205.
B. fallax β flavescens *Brid. Bryol. univ. l. c.*
B. fallax γ reflexa *Brid. l. c.*
B. flavescens *Brid. Mant. M. p.* 92.
B. nervosa *Schultz Fl. Starg. p.* 305 (*excl. syn. Brid.*)
B. reflexa *Brid. Mant. M. l. c.*
Bryum fallax *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 5.
Br. flavescens *Dicks. Fasc. II, p.* 4, *t.* 4, *f.* 5.
Br. imberbe *L. Mant. Pl. II, p.* 309.
Br. tenue, imberbe et pallidum, foliis crebrioribus *Dill. Hist. M. p.* 382, *t.* 48, *f.* 46.
Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 108 (*fid. Kindb.*)
Mollia fallax *Schrank Baïers. Fl. II, p.* 458.

Tortula fallax *Brid. Sp. M. I, p.* 255.
T. flavescens *Brid. Sp. M. I, p.* 263.
T. imberbis *Sm. Fl. brit. III, p.* 1261.
T. reflexa *Brid. Sp. M. I, p.* 255.

2. Ad mur. et terr. humidiusc., feré ubique. — *Eur.* . In reg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei med. et infer., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept , occid. et orient.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 139 (*Tortula*).

« *var.* brevicaulis *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
B. brevicaulis *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 126, *t.* 32 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 551.
Tortula brevicaulis *var.* γ *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 300.

Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : C. typ.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 129.

« *var.* brevifolia *Schultz Rec. de Barbula p.* 21, *t.* 33, *f.* 21 *B ; Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
B. brevifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 55.
Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt., p.* 4.
Br. palustre, brevifolium, capsulis nigricantibus *Dill. Hist. M. p.* 377, *t.* 47, *f.* 39.
Tortula brevifolia *Sm. Fl. brit. III, p.* 1259.

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Passim.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1174.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 129 (false sub. *var.* brevicauli).

fallax Sull. — B. subfallax.

fallax
- var. *flavescens* Brid. — B. fallax.
- var. *reflexa* Brid. — B. fallax (fid. C. M.).
- var *reflexa* Brid. — B. recurvifolia (fid. Lindb.).
- var. *Turneri* Brid. — Didymodon rubellus.
- var. *vinealis* Hüb. — B. vinealis.

fastigiata Schultz. — B. unguiculata *var.* fastigiata.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 483.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferruginea *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37.
— *Am. sept.* : Mexic.

filaris *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 33.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Fiorii *Vent. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 66.
2. Coll. arenac. — *Eur.* : Ital. (Modena).

flaccidiseta *Ltz. Moosstud. p.* 161.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

flagellaris *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II sér. VI, p.* 146, *t.* 10 ; *C. M. Syn. I, p.* 612.
B. depressa *Sull. in U. St. Expl. Exped.* (*Wilkes*) 1859, *p.* 5.
Tortula flagellaris *Mitt. M. austr. am. p.* 150.
2. — *Am. merid.* : Chile, fret. Magell.

flavescens (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 613.
B. fuscescens *Wall. Cat. n.* 7567.
Tortula flavescens *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 297, *t.* 12 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 29.
Terr. argill. — *As.* : Nepal.

flavescens Brid. — B. fallax.

flavipes *Bryol. eur. II (mon. p.* 30), *t.* 155; *C. M. Syn. I, p.* 621; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 214.

B. Enderesii *Garov. Enum. M. Austr. (fid. Jur.)*
B. lutescens *Laurer in sched.*
Tortula flavipes *Wils. Bryol. brit. p.* 128.

2. Terr. humos. glareos. — *Eur.:* Alp. Bavar., Austr., Comens.: Francon.; deest in Britann. et in Scandin.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 624, 790.

flexifolia *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 496.
2. Terr. — *Am. sept.:* S. Nevada Calif., Oregon.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 132.

flexifolia Mac. — B. tortellifolia (1).

fleximarginata *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 493.
2. — *Pac.*: Austral. fel.

flexuosa *Schultz Rec. de Barbula p.* 16, *t.* 33; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 573; *C. M. Syn. I, p.* 609.

B. Hookeri *Steud. Nom. crypt. p.* 72.
Tortula flexuosa *Hook. M. ex. t.* 125.
— *Afr.:* C. B. Sp.

flexuosa Brid. — Cf. B. flexifolia *ej.* (1)

fontana *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 32.
Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

fragilis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 334; *C. M. Syn. I, p.* 634.

Tortula fragilis *Mitt. M. austr. am. p.* 172.
2 ? — *Am. merid.:* M. Pichincha.

fragilis { Wils. — B. Drummondii.
var. *setacea* R. Farneti. — B. Drummondii *var.* fragilis.

frigida *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 163.
2. Turfac. — *Am. merid.:* Summ. And. Peruv.

fuegiana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 301.

Syntrichia fuegiana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 71.
Tortula fuegiana *Mitt. M. austr. am. p.* 174.

2. Arenic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen? (2) *Am. merid.:* Fret. Magell., Fuegia, ins. Maclov.

Funkiana Schultz. — B. paludosa *var.* Funkiana.

fusca *C. M. Syn. I, p.* 610.

Tortula fusca *Mitt. l. c. p.* 610.
2. — *Am. merid.:* Chil.

fusca W. P. Sch. — B. Mandoni.

---

(1) flexifolia *Brid. Bryol. univ I, p.* 560.
B. flexuosa Brid. Mant. M. p. 93.
B. scoparia Schultz in Nov. Act. Phys. Med. Acad. Cæsar. XI, II, p. 718.
Tortula flexuosa Brid. Sp.M. I, p. 256.
} « An *Macromitrium*? » (C M. Syn. I, p. 645,

(2) Cf. *B. semirubra*.

fuscescens Wall. — B. flavescens.

fuscinervia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 275.
Tortula fuscinervia *Mitt. l. c. p.* 154.
2. — *Am. merid.:* Ins. Chiloë.

fusco-mucronata Jaeg. — Desmatodon.

fuscula *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 343.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.:* Argentin. Cordob. et subtropic.

galeata *C. M. l. c. p.* 330.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.:* Alp. Argentin Saltens.

gangetica *C. M. in op. cit.* 1871-73, *p.* 177.
— *As.* : Bengal.

geheebiopsis C. M. — Geheebia Mülleri.

geniculata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 107 ; *C. M. Syn. I, p.* 620.
Tortula geniculata *Mont. Syll. p.* 39 ; *Mitt. op. cit. p.* 161.
2. — *Am. merid.* : Chil.

gigantea Funk. — Geheebia cataractarum.

glacialis *Kze. in Poeppig Coll. pl. Chil. III, n.* 272 ; *C. M. Syn. I, p.* 631.
Tortula glacialis *Mitt. l. c. p.* 173.
2. Rupic. — *Am. merid* : And. Quitens et Chilens.

glacialis { Besch. — B. amphidiacea ?
Br. et Sch. — B. subspathulata.

glaucescens *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 128.
Tortula glaucescens *Mitt. l. c. p.* 152.
2? Rupic. — *Am. merid.:* And. Nov. Granat.

glaucescens W. P. Sch. — B. boliviana.

Glaziowii Sb. — B. lurida.

goniospora *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*)
— *Pac.:* Nov-Caledon.

Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V sér., III, p.* 350.
Tortula Goudotii *Mitt. l. c. p.* 171.
2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.

gracilenta *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.
Tortula flavescens var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
2. — *As.:* Himalaya occid.

gracilenta Hpe. — B. lurida.

gracilescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 34.
— *Am. sept.:* Mexic.

graciliformis *W. P. Sch. in op. cit. p.* 35.
— *Am. sept.* : Mexic.

gracilis (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 125, *t.* 34 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 536 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 22) *t.* 145 ; *C. M. Syn. I, p.* 609 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 210.
B. acuta *Brid. l. c. p.* 554.
B. rectifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 49.
Tortula acuta *Brid. Sp. M. I, p.* 265.

T. gracilis *Schleich. Cat. pl. helv. p.* 30.
T. rectifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 158.

2. In glareos. calc. et arenos. argill. — *Eur.:* Media et præcip. merid. *As.* : Caucas. *Af.* : Alger. *Am. sept.:* M. Rupestr., Vermont, Calif., Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 669.

« *var.* viridis *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Tortula fallax *var.* stricta *de Not. Spec. de Tortul. ital. n.* 26
T. viridis fallax var. *Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p.* 300.

Ut typ. -- *Eur.* : Meridion. *Afr.* : Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 818.

vår. *squarrulosa* Kindb. — B. subicmadophila.

gracilis Sull. — B. subulifolia.

graminicolor *C. M. Syn. I, p.* 611.

B. atlantica *W. P. Sch. in sched. (fid. C. M.)*
Tortula graminicolor *Mitt. l. c. p.* 160.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

graminicolor Besch. — B. orizabensis.

gregaria (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 272.

Tortula apiculata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
T. gregaria *Mitt. M. Ind. or., p.* 29.
Trichostomum brachyphyllum *Wils. l. c. p.* 321.

2. — *As.* : Nepal. or., Tibet.

grimmiacea *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 427.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

grisea (*Jur.*) *Boul. M. Fr. p.* 434.

B. membranifolia *Garov. Enum. M. Austr.* 1840, p. 14.
B. membranifolia *var.* grisea *Vent. in Husn. Musc. Gall. p.* 101.
Crossidium griseum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 128.
Desmatodon griseas *Jur. in Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1864, *p.* 399.
Tortula squamigera *var.* pottioidea *de Not.*

1. Rup. dolomit. — *Eur.* : Helvet. occid., Tirol., Istria, Austr. inf. *As.* : Transcaucas., Syria.

Guepini (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 197.

Desmatodon Guepini *Bryol. eur. II (mon. p. 8) t.* 133.
Trichostomum Guepini *C. M. Syn. I, p.* 590.

1. In terr. argill. et coll. schist. — *Eur.* : Rariss. : Gall. sept. (Lille), occid. (Andegav.) et merid. (le Vigan, Hyères). *Am. sept.* : Calif.

Hampeana *Par.*

B. brachyphylla *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 625.

— *Pac.* : Austral. orient.

hastata *Mitt. l. c. p.* 31.

T. comosa ? *Wils l. c.*

2. — *As.* : Sikkim.

Haussknechtii *Jur. et Milde Beitr.... p.* 593.
2 ? Rupic. — *As.* : Persia austr.

Henrici *Rau in Bull. of the Washb. Coll. Lab. I* (1886), *p.* 172.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Kansas (1).

hibernica Mitt. — B. cirrifolia.

Hildebrantii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 294.
Ster. — *Afr.* : Somal.

himantina *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 337.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 41.

Hookeri Steud. — B. flexuosa.

Hornschuchiana *Schultz Rec. de Barbula p.* 25, *t.* 33, *f.* 25; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 28) *t.* 148; *C. M. Syn. I, p.* 608; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 211.
B. revoluta *W. et M. Bot. Taschb. p.* 210.
B. revoluta β Hornschuchiana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 572.
Tortula Hornschuchiana *de Not. Syll. p.* 179.
T. revoluta *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p.* 33, *t.* 12.
2. In loc. glareos. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Dania. *Afr.* : Alger, Choa.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 671.

horridifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 57.
Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

humida (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I., p.* 282.
Tortula humida *Mitt. M. austr. am. p.* 162.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humilis Hedw. — B. caespitosa.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr. p.* 25.
1. Muric. — *Am. sept.* : Guadel., Martinic.
Exs. : Husn. n. 139.

hyalinotricha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise.... p.* 23.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

hyperborea *Hook. in sched.; Jaeg. Ad. I, p.* 305.
— *Pac.* : Nov. Caled.

hyperborea { R. Brown? Brid. — B. mucronifolia.
Mont. — B. magellanica.

icmadophila *Bryol. eur. II* (*mon. p.*) *t.* 146; *C. M. Syn. I, p.* 614 *et II, p.* 630; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 211.
Tortula icmadophila *Lindb. Trichost. eur. p.* 41.
2. Ad rup. cataract. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Pingzgov., Arvern. *As.* : Caucas.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 22, 23.

inaequalifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 49, *t. XVD; C. M. Syn. I, p.* 616.
Tortula inaequalifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 153.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

incerta Schum. — B. unguiculata.

---

(1) « Probab. *Pharomitrium subsessile* ». (Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1892, p. 82.)

inclinans *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 55.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

inclinata *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 131, *t.* 33; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 575; *Bryol. eur. II (mon. p.* 25) *t.* 150; *C. M. Syn. I, p.* 600; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 217.

B. angustifolia *Brid. l. c. p.* 568.
B. nervosa *Brid. Mant. M. p.* 95.
B. nervosa β inclinata *ej. l. c.*
Mollia inclinata *Lindb.*
M. tortuosa *var.* inclinata *Lindb.*
Tortula curvata *Schleich. in sched.*
T. inclinata *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p.* 123, *t.* 5.
T. nervosa *Brid. Sp. M. I, p.* 262 *(excl. syn.)*

2. In glareos. et ad fluv. ripas. — *Eur.*: Med. (ster. in Scandin. et Britann.) — *As.* : Caucas. occ. et centr.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 421.

« *f.* acuminata *R. Farneti M. prov. Pavia,* 1891, *p.* 17.
Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

« *var.* brachypoda *Besch. Cat. M. Alger, p.* 14.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var.* leptotheca *Brid. Bryol. univ. I, p.* 833.
T. inclinata β *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 298.
— *Afr.* : C. B. Sp.

inclinatula *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 50.
2. Terr. et aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 512.

incrassata *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 57.
Ster. Ad. rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

indica Brid. — Trichostomum orientale.

inermis *Br. mss.*; *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur. p.* 35 *et Syn. II ed. p.* 224; *C. M. Syn. I, p.* 624.

B. subulata β inermis *Bryol. eur. II (mon. p.* 3) *tt.* 161 *p.p. et* 167.
Desmatodon inermis *Mitt. M. Ind. or p.* 37.
Syntrichia subulata γ inermis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 581.
Tortula inermis *Mont. in Arch. de bot. I, p.* 136, *t.* 4, *f.* 4 *et Syll. p.* 40.
T. subulata *var.* inermis *Spr. in Ann. Mag. nat. hist. II ser., III, p.* 376.

1. Terr., muric. et in fissur. rup. — *Eur.* : Merid. : vall. Rhen., Gall. merid., Hispan. *As.* : Caucas. occid. et centr., Persia, Tibet. occid. *Afr.* : M. Sinaï, Alger. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 456.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 142.
Un. itin. 1863, n. 25.

inflexa (*Duby*) *C. M. Syn. I, p.* 605; *Bryol. jav. I, p.* 102, *t.* 82.
Tortula inflexa *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.* 33.
2. Ad terr. et sax. humid. — *As.* : Java.

insidiosa Milde. — B. rigidula.

intermedia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 229.

B. rupestris β ruralis *Bryol. eur. II (mon. p.* 42); *C. M. Syn. I, p.* 640; *Rab. Bryoth. eur. n.* 667, 1070.
Syntrichia intermedia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 586.
S. montana *Nees in Fl.* 1819, *I, p.* 301. *(fid. Lindb. M. Sc.)*
Tortula intermedia *Berk. Handb. of brit. M. p.* 251; *Rab. l. c. n.* 1016.

T. montana *Lindb. M. Scand. p.* 20, *n.* 170.
T. ruralis *var.* I *Spr. in Ann. Mag. nat. hist. II ser., III, p.* 375.
T. ruralis δ crinita *de Not. Spec. de Tortul. ital. n.* 5 *et M. Ital. I, p.* 36, *t.* 15.
T. ruralis β minor *Wils. Bryol. brit. p.* 134.
T. ruralis β rupestris *Wils. l. c. Suppl.*

2. Ad rup. et in mur. calcar. — *Eur.* : Med. et merid. ; Suecia, Britann. *As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Washington, Montana.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1016 b, 1069.

« *var.* calva *W. P. Sch. l. c.*
B. ruralis *var.* calva *Bryol. eur. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Suec. merid., Francon., Gall. orient.

var. *pulvinata* Husn. — B. pulvinata.

inundata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 270.
Tortula inundata *Mitt. M. austr. am. p.* 161.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.

Itzigohnii Hpe. — B. muralis.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 48 ; *C. M. Syn. I. p.* 581.
Didymodon Jamesoni *Jaeg. Ad. I, p.* 213.
Tortula Jamesoni *Mitt. l. c. p.* 162.
2. Loc. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. boliv. n. 1623.

javanica *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 47, *t.* 18; *Bryol. jav. I, p.* 101 ; *C. M. Syn. I, p.* 605.
B. calymperifolia *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 703.
Desmatodon javanicus *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
2. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Celebes, Java.

Jooriana *C. M. in Bull. Torr. bot. Club V, p.* 49 *et in Fl.* 1888, *p.* 77.
B. Ravenelii *Aust.* ?
2. Terr. argill. — *Am. sept.* : Carol. infer. ? Florid., Ludovic.

jugicola (*Duby*) *Par.*
B. cirrata ? (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
Tortula jugicola *Duby Choix de M. exot.* 1880, *p.* 2, *t.* 3, *f.* 2.
— *Am. merid.* : M. Brasil. austr. or.

juniperoidea *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 429.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

khasiana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 263.
Tortula khasiana *Mitt. M. Ind. or. p.* 29.
Ster. — *As.* : Khasia subtropic.

Knightii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 281.
Tortula caespitosa var. *Hook. f. et Wils. Fl. N. Zeal. II, p.* 70.
Tortula Knightii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 71 ; *Fl. Tasman. II, p.* 174, *t.* 172, *f. 11 ; Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 420.
— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Kunzeana *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 586 *et Syn. I, p.* 630.
Tortula Kunzeana *Mitt. M. austr. am. p.* 169.
T. marginata *Kze. in Poeppig pl. Chil. n.* 19.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Kurzii *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 177.
2. — *As.* : Bengal. septentr.

laevigata (*Mitt.*) *Jaeg. l. c. p.* 274.
Tortula laevigata *Mitt. l. c. p.* 160.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

laevipila (*Brid.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 40) *t.* 164; *C. M. Syn. I, p.* 638; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 226.
Syntrichia laevipila *Brid. Mant. M. p.* 38 *et Bryol. univ. I, p.* 586.
S. montana *Nees in Regensb. Bot. Zeit.* 1819, *II, p.* 301 (*fid. C. M.*).
S. ruralis *var.* laevipila *Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p.* 177.
Tortula laevipila *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 66, *t.* 120.
T. ruralis β laevipila *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p.* 56.
1. Ad arbor. et rup. calcar. — *Eur.* : Temperat. et calidior.; Britann. *As.* : Alger., Canar. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Nevada, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 322; 822 (*Tortula*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 143.
var. *laevipilaeformis* Husn. — B. laevipila *var.* meridionalis.
• *var.* meridionalis *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 699 *et II ed. l. c.*
B. meridionalis *var.* laevipilaeformis *Husn. Musc. gall. p.* 14.
T. meridionalis *var.* marginata *Lindb. Trichost. eur. p.* 37.
T. laevipilaeformis *de Not. Epil. p.* 541 *et M. ital. p.* 39, *t.* 17.
Ad Oleas. — *Eur.* : Mediterr. : Istria, Ital., Hispan.
var. *pagorum* Husn. — B. pagorum.

laevipila { Garov. — B. papillosa.
Hpe. — B. Preissiana.
Mac. — B. lato-excisa. }

laeviuscula *Kindb. in Mac. Cat. p.* 265.
2 Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

lamprocalyx *C. M. Syn. I, p.* 599.
2. — *Am. merid.* : Chile.

lanceolata { Hedw. — B. unguiculata *var.* obtusifolia.
Schum. — B. unguiculata. }

latifolia (*Br.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 41), *t.* 164; *C. M. Syn. I, p.* 632; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 227.
Syntrichia laevipila β mutica *Schultz Rec. de Barbula in Nov. Act. Leopold. Acad. XI, I*, 1823, *p.* 230, *t.* 81, *f.* 4 *B.*; *Brid. Bryol. univ. I p.* 236.
S. latifolia *Br. in Brid. l. c.*
S. ruralis γ latifolia *Spreng. in L. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p.* 177.
Tortula latifolia *Hartm. Skand. Fl. II ed., p.* 322.
T. mutica *Lindb. M. Scand. p.* 20.
T. ruralis β latifolia *Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris*, 1825, *II, p.* 286.
2 Ad arbor., ligna fabref., rar. rup. — *Eur.* : Britann., Gall. orient., vall. Rhen., Boruss., Saxon. *Am. sept.* : Oregon, Colorado, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 144.

latifolia Brid. — B. agraria.

lato-excisa *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 60.
B. laevipila *Mac. Canad. M. n.* 74 *p.p.*
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

latrobeana *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 358.
B. Preissiana *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 204.
2. — *Pac.* : M. Austral. fel.

Laureriana *Ltz. Moosst. p.* 161.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 95.

Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
1. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

leptocarpa *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 35.
— *Am. sept.* : Mexic.

leptopyxis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
— *As.* : Penins. Tschutschica.

lepto-Syntrichia *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 34.
2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

leptotheca *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 230; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 336.
2. — *As.* : Japon.

leptotricha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 60.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.

leucocalyx *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 53 ; *C. M. Syn. I, p.* 615.
Tortula leucocalyx *Mont. in Gay Fl. Chil., Crypt. VII, p.* 152 *et Syll. p.* 38 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 153.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

leucochlora *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... p.* 42.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

leucostega *C. M. Syn. I, p.* 641.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

leucostoma *R. Br. in Suppl. app. ad iter Parrayan. p.* 298 ; *C. M. Syn. I, p.* 631.
Tortula leucostoma *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 294.
Zygotrichia leucostoma *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 521 *et* 821.
— *Am. sept.* : Ins. Melville.

ligularis (*Mitt.*) *Par.*
Tortula ligularis *Mitt. M. austr. am. p.* 156.
2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

limbata *Mitt. in Hook. Kew Journ. III, p.* 354.
Gymnostomum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848. *p.* 279 ; *C. M. Syn II, p.* 624.
Tortula limbata *Mitt. M. austr. am. p.* 168.
1. Terr. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

limbata Lindb. — B. sublimbata.

Lindigiana *Hpe. in litt.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 260.
Hyophila Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 343.
Weisia Lindigiana *Mitt. l. c. p.* 137.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearis *Brid. Mant. M. p.* 88 *et Bryol. univ. I, p.* 533 ; *C. M. Syn. I, p.* 608.
Tortula linearis *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1765 ; *Mitt. l. c. p.* 149.
2 ? Terr. calcar. — *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

linearis Sull. — B. navicularis.

lingulata (*Lindb.*) *Par.*

Tortula lingulata *Lindb. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 40.

2. Rup. et terr. aren. — *Eur.* : Scandin. (Livland.)

linoides Brid. — B. unguiculata.

lonchodonta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 335.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

longifolia Griff. — Didymodon.

longipedunculata *C. M. Syn. I, p.* 630.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

longirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 345.

Tortula longirostris *Mitt. l. c. p.* 157.

1. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 346.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lurida *Hsch. Fl. brasil. p.* 18 ; *C. M. Syn. I, p.* 608.

B. Glaziovii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p* 672.
B. gracilenta *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 484 *et Enum. M. Brasil. p.* 10.
Hyophila lurida *Jaeg. Ad. I, p.* 205.
Weisia lurida *Mitt. l. c. p.* 137.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lurida Lindb. — Didymodon.
luteola Mitt. — B. pungens.
lutescens Laurer. — B. flavipes.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 482.

— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa Brid. — B. subulata?

macrogonia *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 61.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

macrorhyncha *Kindb. in Mac. Cat. p.* 50.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

magellanica (*Mont.*) *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 116.

B. hyperborea *Mont. Voy. au Pôle sud, p.* 302 (*excl. syn.*).
Tortula magellanica *Mont. Syll. p.* 39.

magellanica C. M. (1862). — B. australis.

mallacophylla *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 400.

Ster. Rupic. — *As.* : M. or. mar. Erythraei.

Mandoni *Par.*

B. fusca *W. P. Sch. in Mandon Pl. boliv. n.* 1624.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Manniae *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 222.

— *Am. sept.* : Colorado.

marginata *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 33), *t.* 158 ; *C. M. Syn. I, p.* 629 *et II, p.* 632 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 199.

B. pilifera *Brid. Mant. M. p.* 89.
B. subpilosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 534.
Desmatodon marginatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
Tortula acuminata *Sw. Fl. Ind. occ.* (1) (*sec. Mitt. M. austr. am. p.* 167.)

---

(1) Nec in Brid. Bryol. univ., nec in C. M. Syn. *Tortula acuminata* Swarziana reperitur.

T. caespitosa *Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p.* 296.
T. marginata *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV, p.* 192.
1. Muric. et saxic. — *Eur.* : Anglia, ins. Wight, Galloprov., Corsic., Sardin., Lusit., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr., Ind. or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington, Calif., Virgin.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1015.

Mauchii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 109.
— *Afr.* : C. B. Sp.

megalocarpa *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVI, p.* 92.
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 79.

melanocarpa *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 54.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

membranifolia (*Hook.*) *Schultz Rec. de Barbula t.* 34, *f.* 35; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 17) *t.* 140; *C. M. Syn. I, p.* 597; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 192.
B. arenaria *Griff. Not. p.* 409 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 103, *f. I.*
B. chloronotos *Brid. Bryol. univ. I, p.* 539 (*excl. syn.* B. chloronotos *Schultz*); *Rab. Bryoth. eur. n.* 672.
B. squamigera *Vir. in Ann. bot.* 1804, *I, II, p.* 191.
Crossidium squamigerum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 127.
Desmatodon chloronotos *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
Tortula chloronotos *Brid. Sp. M I, p.* 253.
T. membranifolia *Hook. M. exot. II, t.* 26.
T. squamigera *de Not. M. ital. I, p.* 20, *t.* 5.
1. Ad mur., rup. et coll. apric. — *Eur.* : Med. occid. et merid. : Vall. Ren., Lutet., Helvet. occid., Galloprov., Ital., Hispan. merid., Lusitan. *As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Penins. Sinaït., Alger. *Am sept.* : M. Rupestr., Colorado, Arizona occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 321, 417 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 126.
« *var.* breviseta *Besch. Cat. M. Alger. p.* 12.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

membranifolia Garov. — B. grisea.
var. *grisea* Vent. — B. grisea.

mendozensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 275.
Tortula mendozensis *Mitt. M. austr. am. p.* 154.
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.

meruensis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

microcarpa Schultz. — B. unguiculata *var.* microcarpa.

minutirosula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 349.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

mniifolia *Sull. in Proc. Am. Acad.* 1861, *p.* 277.
Tortula mniifolia *Mitt. l. c. p.* 167.
2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peruv.

mnioides Schwaegr. — Streptopogon.
var. *prostrata* C. M. — Streptopogon mnioides *var.* prostrata.

mobilis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 482.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

mollis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 467; *C. M. Syn. I, p.* 637
Syn. Ad rup. madid. — *Afr.* : Abyss.

montana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 272.
Tortula montana *Mitt. l. c. p.* 156.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

montenegrina Breidl. et Szysz. — Desmatodon.

Moritziana *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 604.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronata Brid. — B. Brebissoni.

mucronifolia (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 38) *t.* 162 ; *C. M. Syn. I, p.* 624 *et II, p.* 631 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 225.
Desmatodon mucronifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 37.
Syntrichia mucronifolia *Schultz Rec. de Barbula, p.* 36, *t.* 34, *f.* 2 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 582.
Tortula mucronifolia *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 136, *t.* 34.
T. rosulata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
T. subulata *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.
T. subulata *var.* laevifolia *Lindb. Trichost. eur. p.* 33.
T. subulata *var.* mucronifolia *Roehl. Deutschl. Fl. III, p.* 78.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., German., Helvet., Sabaud., Pyr. *As.* : Jenissei, Obi, penins. Tschutschica, Amour, Tibet. occ., Caucas., Talysch. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, ins. Anticosti, Ontario, Idaho ; reg. sept., orient. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 80.
Rab. Bryoth. eur. n. 527.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 141.

var. arctica (*Hook. et Grev.*) *Par.*
Syntrichia hyperborea *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 583 *et* 836.
S. mucronifolia *R. Br. in Neu. Bot. Zeit. VII, Beil. p.* 121 *et in Parry's I*st*. Voy. App. t.* 148 (*excl. syn. Schwaegr. et Wahlenb.*)
Tortula mucronifolia *Hook. in Parry's Voy. App.*
Tortula mucronifolia β arctica *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 294.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

Mülleri (*Br.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 44) *t.* 168 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 232.
B. princeps *C. M. Syn. I. p.* 636.
Syntrichia Mülleri *Br. in Fr. Müller M. Sard. et in Fl.* 1829.
S. princeps *Mitt. M. Ind. or. p.* 39.
Tortula laevipila var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
T. Mülleri *ej. Bryol. brit. p.* 134, *t.* 44.
T. princeps *de Not. Spec. de Tortul. ital. n. I et in Mem. Acad. Torin. XL* (1838) *p.* 288 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 326, 823.

Syn. Ad arb. trunc. et rup. — *Eur.* : Norveg. occ., Scot., Hibern., Galloprov., Corsic., Sardin., Grœcia, Ital. merid., Sicil., Hispan. merid. *As.* : Ins. Cypr., Sikkim. *Afr.* : Alger. *Am sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Montana occ., Nevada, Calif. (ubi vulgatiss.). *Am. merid.* : Chile (?). *Pac.* : Tasman. (?)
Exs. : Mac. Canad. M. n. 83.
Rab. Bryoth. eur. n. 1207.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 147.

muralis (*L.*) *Timm. Fl. Megapol. Prodr. p.* 240 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 546 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 35) *t.* 159 ; *C. M. Syn. I, p.* 625 *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 205.
B. Itzigsohni *Hpe. in Linn.* 1843, *p.* 673.

B. muralis *var.* goettingensis *Brid. l. c. p.* 548.
Bryum murale *L. Sp. Pl. I ed., II, p.* 1117.
Br. pilosum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1036.
Br. subulatum β *Weiss Crypt. Goett. p.* 189.
Br. tegulare, humile, pilosum et incanum *Dill. Hist. M. p.* 355, *t.* 45, *f.* 15.
Desmatodon muralis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 134.
Mnium murale *L. jun. Meth. M. p.* 361.
Mollia muralis *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 382.
Tortula ambigua *Roehl Moosgesch. Deutschl. p.* 389.
T. goettingensis *Brid. M. Rec. II, I, p.* 185.
T. muralis *Hedw. Fund. M. II, p.* 92.
T. muralis β goettingensis *Brid. Sp. M. I, p.* 251.
T. pilosa *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 66.

1. In mur., tect. tegul., ad lapid., rar. ad saxa, hic illic ad arb. rad., nunquam in terra. — Per totum fere terrarum orbem.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 63 (*Tortula*).
Rab. Bryoth. eur. n. 231, 232, 564.
Rehm. M. Afr. austr. n. 87.

« *var.* aestiva *Schum. Pl. Sael. II, p.* 42 ; *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. aestiva *Schultz Rec. de Barbula p.* 31, *t.* 31, *f.* 32 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 548.
B. cuneifolia *W. et M. Bot. Taschb. p.* 207.
Mollia tegularis *Schrank Baier's Fl. II, p.* 457.
Tortula aestiva *P. B. Prodr. p.* 92.
T. muralis *var.* aestiva *Brid. Sp. M. I, p.* 251.

In rup. fissur. praepr. silic., forma compacta in Alp. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 459.

« *var.* brevipedunculata *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 88. — *Afr.* : C. B. Sp.

var. *capensis* Brid. — B. muralis *var.* incana ?

« *var.* emarginata *C. M. in Act. hort. Petrop. X*, 1887. — *As.* : Caucas.

« *var.* incana *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. muralis *var.* capensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 548 ?
Grimmia crassa *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 321.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 565 et b, 566.
In mur. calcar. sicc. — *Eur.* : Med. et merid. *Afr.* : Ægypt. inf., Alger., C. B. Sp.

« *var.* obcordata *W. P. Sch. l. c.*
Iisd. loc. ac prœced. — *Eur.* : Galloprov., Hispan. merid.

« *var.* rupestris *Schultz Rec. de Barbula p.* 29, *t.* 31, *f.* 293 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 548 ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad rup. humid. et arb. putresc. — *Eur.* : Frequens. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 567, 666.

muricola *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 384.

Tortula muricola *Mitt. M. austr. am. p.* 65.

2. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mutabilis Baumg. — Dicranella Schreberi.
mutica Brid. — B. cuneifolia.

nana *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 404.
2. Fr. ign. Rupic. — *As.* : M. or. mar. Erythraei.

napoana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 286.
Tortula napoana *de Not. in Mem. Acad. Torin. II ser., XVIII, p.* 450.
— *Am. merid.* : Columb.

natalensis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 104.
Ster. — *Afr.* : Natal.

navicularis (*Mitt.*) *Par.*
B. linearis *Sull. in Proc. Am. Acad.* 1861, *p.* 277.
Hyophila navicularis *Jaeg. Ad. I, p.* 206.
Weisia navicularis *Mitt. op. c. p.* 139.
— *Am. sept.* : Cuba.

nervosa { Brid. — B. inclinata.
Milde. — B. atro-virens.
Schultz. — B. fallax.

var. *inclinata* Brid. — B. inclinata.

nigrescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 36.
Tortula fallax *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
2. — *As.* : Sikkim.

nitida (*Lindb.*) *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 121 (1).
Tortula nitida *Lindb. Trichost. europ. p.* 45.
Trichostomum diffractum *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, *p.* 98, *t.* 77, *f.* 5-6.
Tr. mutabile *var.* robustius *Jur. in Unger et Ky. « die Insel Cypern. »*
Tr. nitidum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 179.
Ster. Rupic. — *Eur.* : Angl., Gibraltar, ins. Cypr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr.

Northiana C. M. — B. caespitosa.
norvegica Lindb. — B. aciphylla.

novo-granatensis *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 518.
Tortula novo-granatensis *Mitt. M. austr. am. p.* 158.
2. — *Am. merid.* : And. nov. Granat.

« *var.* gracilior *Hpe. l. c.* (2).
Ad rad. arb. — *Am. merid.* : C. typ.

oblongifolia W. P. Sch. — B. Vahliana.

obscura *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.
2. — *As.* : Sikkim.

obscura Sull. — B. Wrightii.

obtusifolia (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 129, *t.* 31 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 552 (*excl. syn.*) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 196.
Desmatodon arenaceus *Sull. et Lesq.* (*fid. Hagen in Rev. bryol* 1891, *p.* 1).
D. flavicans *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 7), *t.* 133.
D. obtusifolius *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 135.
Didymodon flavicans *Funk in sched.*
D. oblongifolius *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 114.
Tortula humilis *Hook. l. c. n.* 137.
T. obtusifolia *Schleich. Cat. pl. helv. p.* 31.
Trichostomum flavicans *C. M. Syn I, p.* 591 *et II, p.* 629.

---

(1) Cf. Husn. Rev. Bryol. 1881, p. 49 et Philib. op. c. 1883, p. 77.
(2) « *B. teretiuscula* W. P. Sch. aemula : an spec. propria ? » Hpe. l. c.

1. Ad rup. praepr. calc. subhumid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. Carinthiae, Helvetiæ. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Wasatch, Wisconssin, Calif.

« *var.* brevifolia *W. P. Sch. l. c. p.* 197.

Desmatodon flavicans β obtusifolius *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. calcar. schist. — *Eur.* : Alp. Bern.

obtusifolia Schultz. — B. unguiculata *var.* obtusifolia.

obtusissima *C. M. Syn. I, p.* 640.

Tortua obtusissima *Mitt. M. austr. am. p.* 174.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

obtusula *Lindb. M. Scand. p.* 22.
2. Rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

œnea (Didymodon ?) *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 55.
2. Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

olivacea *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37.

Tortula olivacea *Mitt. l. c. p.* 631.

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

orizabensis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 63.

B. atlantica *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris* (*fid. Besch.*).
B. graminicolor *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37.

Muric. — *Am. sept.* : Mexic.

orthodonta *C. M. in Bot. Zeit.* 1863, *p.* 57.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

· ovata *Mitt. M. Ind. or. p.* 36.

Didymodon ovatus *Jaeg. Ad. I, p.* 215.

2. — *As.* : Sikkim.

pachyloma *Broth. in Oefv....* 1893, *p.*
— *Pac.* : Nov. Guin.

pagorum *Milde in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 459; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 231.

B. laevipila *var.* pagorum *Husn. Musc. gall. p.* 115.
T. laevipila *var.* propagulifera *Lindb. Trichost. eur. p.* 37.
T. pagorum *de Not. Epil. p.* 542.

Fr. ign. Rup. micac. — *Eur.* : Tirol. merid. (Meran).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 458.

pallens Brid. — B. agraria.

paludosa *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 124, *t.* 30 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 562 ; *Bryol. eur II* (*mon. p.* 21) *t.* 144 ; *C. M. Syn. I, p.* 607 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 212.

B. crocea *Brid. Mant. M. p.* 93.
B. crocea β paludosa *Roehl Deutsch. Fl. III, p.* 79.
Tortula crocea *Brid. Sp. M. I, p.* 257.
T. paludosa *Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of Sc. I, p.* 301.

2. In udis, præp. calcar. — *Eur.* : Alp. Austr., Salisb., Bavar., rar. Helvet , Pyr., Ital. super. ; deest in Scandin. et in Britann. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 31 et b.

« *var.* Funkiana *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. Funkiana *Schultz Rec. de Barbula p.* 26, *t.* 33, *f.* 26; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 512 *et* 828.
Tortula crocea β humilis *Lindb. Trichost. eur. p.* 39.
T. Funkiana *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 29.
Ut typ. — *Eur.* : Iisd loc.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 258.

panduraefolia *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 493.
2. — *Pac.* : Austral. fel.

papillinervis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 60.
2. — *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit.

papillosa (*Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 598 *et II, p.* 630; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 231.

B. laevipila *Garov. Bryol. austr. p.* 37.
B. rotundifolia *Jens. Bryol. Dan. p.* 110, *t.* 6, *f.* 30 *f et g.*
Syntrichia laevipila var. *Ahnf. in Fr. Fl. Scand. p.* 240.
S. papillosa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 141.
Tortula papillosa *Wils. mss. et Bryol. brit. p.* 135, *t.* 44.
T. rotundifolia *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 381; *C. M. Syn. II, p.* 632.
T. ruralis var. *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p.* 56.

2. Ster. — Ad arb. campestr. praepr. ambulacr. — *Eur.* : Vulgatiss. *Am. sept.* : Reg. or. *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Maclov. *Pac.* : Austral., N. Zeland., Tasman. (*c. fr.!*) (1)
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 455, 785 et b, 915.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 127.

parvula Spreng. — B. recurvata.

patagonica (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 273.
Tortula patagonica *Mitt. M. austr. am. p.* 156.
— *Am. merid.* : Patagon.

patagonica C. M. — B. australis.
pellucida de Not. — B. sublimbata.

percarnosa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 347.
2. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pernana *C. M. in op. c. p.* 338.
2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

perpusilla *C. M. in op. c. p.* 348.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

perrevoluta *C. M. in op. c. p.* 334 (*nom. emend. p.* 486).
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

« *var.* acutifolia *C. M. in op. c. p.* 335.
Iisd. loc. ac typ.

« *var.* linearifolia *C. M. l. c.*
Iisd. loc.

peruviana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 289.
Tortula peruviana *Mitt. l. c. p.* 169.
2. — *Am. merid.* : Peruv.

---

(1) An eadem species? Cf. Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII, p. 259 et Lindb. Trichost. eur. p. 36.

pichinchensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 333; *C. M. Syn. I, p.* 628.
B. affinis *Hpe. in Linn.* 1861-1862, *p.* 520 (*fid. Mitt.*).
Tortula pichinchensis *Mitt. l. c. p.* 174.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pilifera (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. p.* 572; *C. M. Syn. I, p.* 611; *Bryol. jav. I, p.* 103, *t.* 83.
B. crinita *Schultz in Nov. Act. Leop. XII, I, p.* 226, *t.* 34.
Tortula pilifera *Hook. M. exot. t.* 12.
2. — *As.*: Manille, Java. *Afr* : C. B. Sp. *Am. merid.* : Chile.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 110 et 478.
« *var.* aquatilis *C. M. in Rehm. l. c. n.* 111.
— *Afr.* : C. B. Sp.
« *var.* gracilis *C. M. Syn. I, p.* 642.
— *As.* : Manille. *Afr.* : C. B. Sp.
« *var.* sessilis *C. M. in Rehm. l. c. n.* 113.
— *Afr.* : C. B. Sp.

pilifera Brid. — B marginata.

platyneura *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 52.
Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

plebeja *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 426.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Podocarpi *C. M. in op. c.* 1878-79, *p.* 352.
Fl. et fr. ign. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

Poeppigiana *C. M. in Linn.* 1843 *et Syn. I, p.* 606.
Tortula Australasiæ *Hook.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Am. merid.* : Chile.

porphyroneura *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 13.
2. — *Afr.* : Abyssin.

Preissiana *C. M. Syn. I, p.* 642.
B. laevipila *Hpe. in Preiss. pl. II, p.* 114, *coll. n.* 2467.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral.

Preissiana Hpe. — B. latrobeana.

princeps C. M. — B. Mülleri.
prostrata Mont. — Streptopogon mnioides *var.* prostrata.

pruinosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 238.
Tortula pruinosa *Mitt. M. austr. am. p.* 152.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pseudo-caespitosa *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 339.
Syn. Terr. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
« *var.* brachybasis *C. M. op. c. p.* 340.
Terr. in silv. — *Am. merid.* : Uruguay.
« *var.* pungens *C. M. l. c.*
Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-gracilis *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 13.
2. — *Afr.* : Abyss. sept.

pseudo-pilifera *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 493.
2. Fr. ign. — *Pac.* : Tasman.

pseudo-rigidula *Kindb. in Mac. Cat. p.* 264.
B. rigidula *Mac. Canad. M. n.* 412 *p.p.*
2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pulvinata *Jur. in Verh. d. K. K. bot. Ges. in Wien* 1863, *p.* 501 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 230.
B. danica *Lge. Bryol. Bytr. bot. tidskr. Kjobenh.* 1869.
B. intermedia *var.* pulvinata *Husn. Muscol. gall. p.* 117.
Syntrichia pulvinata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 144.
Tortula danica *Lindb. M. Scand. p.* 20.
T. virescens *de Not. Epil. p.* 539 ?
2. rar. fructif. Ad arb. annosior., rup. aren., in tect. lign. — *Eur.* : Suecia, Dania, Austria inf., Rhoet., Ital. super., Bad., Wurtemberg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 670, 787, 1121 et b, 1122.

pungens (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 672.
B. luteola *Mitt. in Kew Misc.* 1857, *p.* 258.
B. tasmanica *Hpe ?*
Tortula pungens *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 175, *t.* 172, *f.* 7.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral., Tasman.

purpurea *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 78.
B. brachyphylla *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 135 *p.p.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

purpurea Agh. — B. convoluta.

pusilla (*Ångst.*) *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 415.
Tortula pusilla *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 7.
2 ? — *Am. merid.*: Fuegia austr.

pygmaea *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 412.
Ster. Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

quitoensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 332; *C. M. Syn. I, p.* 627.
Tortula quitoensis *Mitt. M. austr. am. p.* 170.
2. Terr. et saxic. – *Am. merid.* : And. Quitens.

Raddei (*Broth.*) *Par.*
Tortula Raddei *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *n.* 14.
2. Rup. calcar. — *As.* : Transcasp.

Raui *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p.* 43.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Texas.

rectifolia Tayl. — B. gracilis.

recurvata (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 530 *et* 825 ; *C. M. Syn. I, p.* 627.
B. parvula *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 179.
Tortula recurvata *Hook. M. ex. t.* 130.
1. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 89.

α *var.* aristatula *C. M. in Rehm. l. c. n.* 90, 480.
Ut typ. — *Afr.* : C. B. Sp.

recurvifolia (*Wils.*) *W. P. Sch. Coroll. Bryol. eur. Suppl.* (*ad calcem*).

B. fallax γ reflexa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 556 (*fid. Lindb.*).
B. reflexa *ej. Mant. M. p.* 92 (*fid. Lindb.*)
Schistidium ? recurvifolium *Spr. in Ann. Mag. nat. hist. II ser., III, p.* 491.
Tortula fallax *var.* recurvifolia *Wils. Bryol. brit. p.* 124.
Tortula recurvifolia *Berk. Handb. Brit. M. p.* 258; *Lindb. Trichost. eur. p.* 43.

2. Mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Suecia, Britann., Juras., Helvet, Bavar. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: New Jersey, Niagara, Colorado.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 324.
Un. itin. 1863, n. 9.

recurvifolia Mitt. — Geheebia cataractarum.

recurvipatula *C. M. in Linn.* 1880-1882, *p.* 424.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 101.
— *Afr.*: C. B. Sp.

reflexa Brid. { (fid. C. M.). — B. fallax.
(fid. Lindb.). — B. recurvifolia.

replicata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 49, *t.* XVC; *C. M. Syn. I, p.* 623.

Tortula replicata *Mitt. M. austr. am. p.* 151.

2. Muric. — *Am. merid.*: And. Quitens.

reticularia *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 106.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

revoluta *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 127, *t.* 32; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 571; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 27) *t.* 153; *C. M. Syn. I. p.* 621; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 213.

Tortula nervosa *Engl. Bot. p.* 2383.
T. revoluta *Schrad. Syst. Samml. Krypt. Gewaechs. I, n.* 12.

2. Muric. — *Eur.*: Copiosior in merid. quam in med., rar. in sept. *As.*: Persia. *Afr.*: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 43 a, 130, 422.

revoluta W. et M. — B. Hornschuchiana.
var. *Hornschuchiana* Brid. — B. Hornschuchiana.

revolvens *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 195.

B. atro-virens *var.* robusta *ej. in Husn. M. Gall. n.* 513 *a.*
Desmatodon revolvens *Husn. Musc. gall. p.* 96.

1. Ad mar. muscos. — *Eur.*: Monspel., Galloprov.

rhaetica *Amann in Rev. bryol.* 1889, *pp.* 51 *et* 90.
Ster. Ad terr. lapid. — *Eur.*: Alp. Rhaet.

rigida *Schultz Rec. de Barbula t.* 32, *f. I*; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 13) *t.* 137; *C. M. Syn. I, p.* 596; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 189.

Bryum stellatum *Schreb. Spic. Fl. Lips p.* 80.
Desmatodon rigidus *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
Tortula brevirostris *Grev. Scot. Crypt*; *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed., p.* 53.
T. enervis *eor. l. c. p.* 52. *t. suppl.* 2.
T. rigida *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 66; *Brid. Sp. M. I, p.* 24 (*excl. syn.*).
T. stellata *Lindb. Trichost. eur. p.* 24.

2. Ad mur. et rup. schist. calc. et aren. semi-decompos. — *Eur.* : Temper. et calidior. *As.:* Caucas., Tibet. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 325, 979.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 125.

« *var.* mucronulata *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut. typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Am. sept.* : Calif. merid.

« *var.* obtusa (*Jur.*) *Par.*
Tortula rigida *var.* obtusa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 126.
Limic. — *Eur.* Cum typ.

« *var.* pilifera *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Tortula bifrons *de Not. Sp. de Tortul. ital. n.* 17 *et Syll. n.* 176.
Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Am. sept.* : M. Rupestr.

rigida Brid. — B. ambigua.

rigidula (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 206.
B. insidiosa *Jur. et Milde in Hedw.* 1867, *p.* 97 ; *Rab. Bryoth. Eur. n.* 1067.
B. spadicea *Mitt.* (*fid. Lindb.*).
Bryum Didymodon *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333.
Br. rigidulum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 40.
Didymodon rigidulus *Hedw. M. frond. III, p.* 8, *t. IV* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 514.
D. spadicens *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 556.
D. Zetterstedtii (*fid. Limpr. l. c.*)
Tortula rigidula *Lindb. Trichost. eur. p.* 42.
Trichostomum rigidulum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1288 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 10) *t.* 176 ; *C. M. Syn. I, p.* 570.

2. Ad mur. et rup. humid. et in tophac. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. præpr. subalp. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Huron, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, Montana, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor am. I ed. n. 121. (*Didymodon.*)
Rab. Bryoth. eur. n. 233, 376. (*Trichostomum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 150 (*Trichostomum*).

« *var.* densa *W. P. Sch. l. c.*
Desmatodon rupestris *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p.* 822.
Tortula rigidula *var.* densa *Lindb. Trich. eur. p.* 42.
Trichostomum rigidulum *var.* densum *Bryol. eur. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Præpr. in subalp.
Exs. : Rab. l. c. n. 430.

rigidula { Besch. — B. Bescherellei.
Mac. p.p. — B. pseudo-rigidula.

riparia *C. M. in Linn.* 1880-1882, *p.* 428.
2. Terr. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

robusta (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 834 ; *C. M. Syn. I, p.* 635 *et II, p.* 632.
B. speciosa *H. f. et W, in Lond. Journ. of. bot.* 1844, *p.* 543.
Mnium punctulatum *Brid. l. c. II, p.* 734.
Tortula punctulata *Mitt. M. austr. am. p.* 175.
T. robusta *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 209, *t.* 12 ; *Fl. Antarct II, p.* 409, *t.* 153, *f.* 2.

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Austral. felix.

robustifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 56.
B. rubiginosa *Mac. Canad. M. n.* 75.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

romana C. M. — B. Brebissoni.
rotundata Lindb. et Arn. — Didymodon.

rotundo-emarginata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 60.
2. — *Am. sept.* : ?

rotundifolia Jens. — B. papillosa.

rubella (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 297.
Syntrichia princeps *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.*
Tortula rubella *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 176, *t.* 172, *f.* 10.
1. — *Pac.* : Tasman.

rubella Mitt. — Didymodon.
var. *brevifolia* Lindb. et Arn. — Didymodon rubella *var.* brevifolia.

rubiginosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 27, *t.* 5 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126.
Pottia rubiginosa *Wats. Bot. Calif. II, p.* 362.
2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon.

rubiginosa { C. M. — B. argentinica.
rubiginosa { Mac. — B. robustifolia.

rubra (*Mitt.*) *Par.*
Tortula robusta β *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 409.
T. rubra *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 419.
2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. med.

rubra Lindb. — Didymodon.

rufa *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 56.
2? — *Afr.* : Ins. Franciae.

rufa Jur. — Didymodon.

rufescens *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 279.
Rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.

rufescens Mitt. — Hyophila.

rufipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. Fl. bryol. mexic. p.* 36.
— *Am. sept.* : — Mexic.

rufiseta Tayl. — B. Australasiae.

runcinata *C. M. Bryol austr. Georg. p.* 33.
2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

ruraliformis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1864, *p.* 335.
B. ruralis *var.* arenicola *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 226.
2. Rupic. et terr. — *Eur.* : Anglia, Belg. et Gall., præpr. littor. *Am. sept.* : Washington, Montana.
• *f.* gigantea *R. Farneti M. Prov. Pavia* 1891, *p.* 24.
Ut typ. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).

ruralis (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 121 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 42) *t.* 166 ; *C. M. Syn. I, p.* 639.
Bryum rurale *L. Sp. Pl. p.* 1581.
Br. rurale unguiculatum, hirsutum, elatius et ramosius *Dill. Hist. M. p.* 382, *t.* 45, *f.* 12.

Hypnum rurale *Weiss. Crypt. Goett. p.* 210.
Mnium rurale *L. jun. Meth. M. p.* 364.
Mollia ruralis *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 831.
Syntrichia ruralis *W. et M. Bot. Taschb. p.* 215; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 584.
Tortula ruralis *Schwaegr. Suppl. I, p.* 121.

2. Ad arbor. annosior., rup., tecta stram., in camp. incult. etc. *Eur.* : De reg. campestr. ubi vulgatiss. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Insul. ins. Ursorum. *As.* : Jenissei, Taimyr, Amour, Alatau, Tibet. occ, Kurdistan., Persia, Caucas., As. min. *Afr.* : Alger, C. B. Sp. or. *Am. sept.* : Groenland; tota, præpr. ad litt. Pacific. *Pac.* : Austral. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 143.
Mac. Canad. M. n. 82.
Rab. Bryoth. eur n. 225, 1070, 1309.
Rehm. M. Afr. austr. n. 477.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 145.

var. *arenicola* Braithw. — B. ruraliformis.

« *var.* californica *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 22.
Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 146.

var. *calva* Bryol. eur. — B. intermedia *var.* calva.

« *var.* densiretis *Vent. in Rev. bryol.* 1890, *pp.* 51-52.
— *Eur.* : Sardin.

« *var.* epilosa *Vent. op. c. pp.* 50-52.
— *Eur.* : Ital. sup. (Lugano).

« *var.* hirsuta *Vent. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Sardin.

var. *rupestris* Bryol. eur. — B. intermedia.

« *var.* subintermedia *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 84.
— *Am. sept.* : Arizona.

« *var.* virescens *Bertol. Fl. Ital. crypt.* 217.
Tortula ruralis *var.* virescens *de Not. Syll p.* 171.
T. virescens *ej. M. Ital. I, p.* 11, *t.* 18.
Ut typus. — *Eur.* : Merid.

ruricola *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 381.
1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil.

Sartorii Jaeg. — Desmatodon.
Saussuriana Brid. — Ceratodon purpureus.

Savatieri *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LIX.*
1. — *Am. merid.* : Peruv.

scabrinervis *C. M. Syn. I, p.* 634.
Tortula scabrinervis *Mitt. M. austr. am. p.* 173.
2. Arbor. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 58.
Syntrichia Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p.* 39.
2. Arbor. — *As.* : M. Neilgherr.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 434.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Patag.

Schreberi Brid. — Dicranella.

scleromitra *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 81.
2. In udis coctis. — *As.* : M. Tonkin.

sedifolia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 327.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

semi-rubra *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise .... p.* 23.
Tortula fuegiana *Mitt. in Journ. of. the Linn. Soc.* 1876.
2. Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

semi-torta *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 186, *t.* 3; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126.
2. — *Am sept.* : Calif.

serripungens *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 35.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
« *var.* exesa *Ltz. et C. M. op. c. p.* 351.
Ut typ. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

serrulata (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 833 ; *C. M. Syn. I, p.* 636.
Tortula serrulata *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ I, p.* 298, *t.* 12 ; *Handb. of N, Zeal Fl. p.* 419.

setacea Hedw. — B. convoluta.
sinuosa Jaeg. — Didymodon.
Solmsiana Hpe. — B. commutata.

Solmsii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 200.
B. cuneifolia *Brid.* (*fid. Husn. Musc. gall. p.* 101).
1. Ad. rup. aren. semi-decomp. — *Eur.* : Lusitan. (Algarb.)

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 294.
Ster. — *Afr.* : Somali.

sordida *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 80.
2. — *As.* : M. Tonkin.

spadicea *Mitt. mss.* ; *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 266.
B. rigidula *W. P. Sch.* (*fid. Lindb.*); *Mac. Canad. M. n.* 412.
2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsidens *C. M. et Kindb in Mac. Cat. p.* 51.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulata *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 49, *t.* 12 ; *Bryol. jav. I, p.* 100 *et II,, p.* 226 ; *C. M. Syn. I, p.* 604.
Desmatodon spathulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 39.
Gymnostomum spathulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 2 : *Hook. Ic. pl. rar. t.* 17.
Pottia Zollingeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 419.
Tortula spathulata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
2. Ad mur. et terr. calcar. — *As.* : Japon., Amboine, Sumatra, Java.

speciosa H. f. et W. — B. robusta.

spiralis *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 622.
Tortula spiralis *Mitt. M. austr. am. p.* 151.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Sprengelii Schwaegr. — Trichostomum Berteroanum.
squamigera Viv. — B. membranifolia.

squarrosa *Brid. Bryol. univ. I. p.* 833 ; *Bryol. eur. II* (*mon p.* 26) ; *t.* 152 ; *C. M. Syn. I, p.* 601 ; W. *P. Sch. Syn. II ed. p.* 221.
Pleurochaete squarrosa *Lindb. Trichost. eur. p.* 47.
Tortella squarrosa *Limpr. Deutsch. Laubm. I, p.* 607.
Tortula squarrosa *de Not. Syll. p.* 180 *et M. ital. I, p.* 61, *t.* 31.
2. In coll. sicc. et silv. arenac. — *Eur.* : Frequens per zon. merid., rar. et ster. in septentr. : Britann., vall. Rhen., Lutet., Galloprov., Sardin., Ital., Sicil., Hispan. *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Persia. Caucas. *Afr.* : Alger. ; ins. Canar. ? *Am. sept.* : Rariss. : Tennessee, Texas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 457 et b; 1275 (*Pleurochaete*).
Un. itin. 1863, n. 8.

« *var.* nitida *R. Farneti M. Prov. Pavia,* 1891, *p.* 19.
— *Eur.* : Ital. sup. (Pavia).

stellata Brid. — B. agraria.

stenocarpa *Hpe. in Ann. sc. nat. V sér., III, p.* 346.
Tortula stenocarpa *Mitt. M. austr. am. p.* 162.
1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stenophylla (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 263.
Tortula stenophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
2. Arbor. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

stricta Hedw. — B. unguiculata.

subaristata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 448 ; *C. M. Syn. I, p.* 644.
2. Arbor. — *Afr.* : Alp. Abyss.

subcalycina *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 617.
2. — *Pac.* : Austral. or.

subcarnifolia *C M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 52.
1 ? Ad ter. et rad. arb. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

subcernua *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 56 (*nom.*)
— *Afr.* : Ins. Franciæ.

subcuneifolia *Kindb. mss.*
— *Am. sept.* : Alaska.

subcylindrica *Broth. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Roell M. bor. am. n.* 329.
2. Fr. ign. — *Am. sept.* : Washington.

subduriuscula *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 554.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

subfallax *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 121.
B. fallax *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple). p.* 186.
2. — *Am. sept.* : S. Nevada, Calif.

subgracilis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 53.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* viridior *Kindb. op. c. p.* 263.
Rupic. — *Am. sept.* : Lac. Ontario.

subicmadophila *C. M. et Kindb. in op. c. p.* 53.
B. gracilis *var.* squarrulosa *Kindb. in Bull. Torr. Bot. Club XVII, p.* 89.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sublimbata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 290.
B. limbata *Lindb. in Oef. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 387.
Desmatodon limbatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
D. sublimbatus *ej. op. c. p.* 158 (correct. praecedentis).
Tortula limbata *Lindb. Trichost. eur. p.* 29.
T. pellucida *de Not. M. ital. I, p,* 26, *t.* 8.
2. — *Eur.* : Ital. infer., Hispan. merid. *As.* : Tibet. occ.

subnigra (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 283.
Tortula subnigra *Mitt. M. austr. am. p.* 164.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

subpellucida *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.
2. — *As.* : Himalaya occ., Tibet.

subpilosa Brid. — B. marginata.

subrevoluta *Hpe. in Linn.* 1864, *p.* 208.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar.

subspathulata *C. M. Syn. I, p.* 633.
B. glacialis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 491.
2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Alp. Abyssin.

subspiralis *Hpe. in F. v. Müller Anal. draw. of Austral. M. t.* 2.
— *Pac.* : Austral.

subtorquata *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 492.
— *Pac.* : Austral. or.

subulata (*L.*) *P. B. Prodr. p.* 43 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 36) *t.* 160 ; *C. M. Syn. I, p.* 623 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 223.
B. macrocarpa *Brid. Sp. M. I, p.* 267 ? (1)
Bryum capsulis longis subulatis *Dill. Hist. M. p.* 350, *t.* 45, *f.* 10.
Br. subulatum *L. Sp. Pl. p.* 1581.
Desmatodon subulatus *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 138.
Mnium subulatum *L. jun. Meth. M. p.* 365.
Mollia subulata *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 830.
Syntrichia alpina *Brid. Mant. M. p.* 97.
S. subulata *Schultz Rec. de Barbula p.* 34, *t.* 34, *f. I A; Brid. Bryol. univ. I, p.* 579 *et* 835.
S. subulata β alpina *Brid. ll. cc.*
S. subulata *var.* macrocarpa *ej. op. cit. p.* 582 ? (1).
Tortula hercynica *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 65.
T. subulata *Hedw. Fund. M. II, p.* 92, *t.* 8, *f.* 38-40.
1. Ad agger. præepr. aren., arb. rad., muros, etc. — *Eur.* : Feré tota. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada occ., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Arizona, Colorado, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 144. (*Tortula*).
Rab. Bryoth. eur. n. 224 et b.

* *var.* angustata *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
B. angustata *Braithw. British. Moos. Fl. p.* 221.
Desmatodon subulatus *var.* angustatus *Jur. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : In subalp. et reg. merid. *Am. sept.* : Lac. Erie, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 413.

var. *inermis* Bryol. eur. — B. inermis.

---

(1) Conf. *C. M. l. c.*

« *var.* integrifolia *Boul. M. Fr. p.* 412.
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.

« *var.* longifolia *Kindb. in Mac. Cat. p.* 58.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var.* mucronata *R. Farneti M. Prov. Pavia,* 1891, *p.* 22.
In gramin. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).

« *var.* mutica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 224.
In calcar. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.

« *var.* recurvo-marginata *Breidl. in sched.; Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 671.
Ut praeced. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* subinermis *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut praeced. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.

subulifolia *Sull. in Proc. Am. Acad.* 1861, *p.* 277.
B. crispula *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 286 (1).
B. gracilis *Sull. l. c.*
Tortula subulifolia *Sull. l. c.*
Tortula subulifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 161.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

subunguiculata *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 203; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 337.
2. — *As.* : Japon.

syrrhopodontoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 476.
— *Afr.* : Transvaal.

tasmanica *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 713.
B. pungens *H. f. et W.* ?
2. — *Pac.* : Tasman. (2)

tenuirostris Brid. — B. angustifolia.

teretiuscula *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 614.
Tortula teretiuscula *Mitt M. austr. am. p.* 160.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

tophacea Mitt. — Trichostomum.

thrausta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 352.
— *Afr.* : M. Cameroon.

torquata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 50; *C. M. Syn. I, p.* 611; *Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II, p.* 70 *et Handb. p.* 419.
Tortula torquata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.

torquescens *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 163.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

---

(1) Sec. Hpe. in Jaeg. op. c., pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est *B. subulifolia,* pl. n. 27 *B. crispula.* — Mitt. sub nomine *B. subulifoliae* n. 27 et 32 conjungit.

(2) tenera *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 577 *et* 835.
Bryum tenerum Vill. Pl. Dauph. III, p. 366 (excl. syn. Dill.)
Tortula tenera P. B. Prodr. 93.
} Quid ? Deleatur.

tortellifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 56.
B. cylindrica *Mac. Canad. M. n.* 81, *p.p.*
B. flexifolia *ej. l. c n.* 399.
2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

tortelloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 337.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortuosa (*L.*) *Web. et Mohr Bot. Taschenb, p.* 205; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 574 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 26) *t.* 151 ; *C. M. Syn. I, p.* 601 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 218.
B. tortuosa *var.* incrassata *Brid. op. c. p.* 575.
Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M. p.* 377, *t.* 48, *f.* 40.
Br. tortuosum *L. Sp. Pl. p.* 1583.
Hypnum tortuosum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 90.
Mnium tortuosum *L. jun. Meth. M. p.* 364.
Mollia tortuosa *Schrank Prodr. Fl. Salisb.*
Tortella tortuosa *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 604.
Tortula incrassata *Brid. Sp. M. I, p.* 264.
T. tortuosa *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p.* 121, *t.* 4.
2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. *As.* : Jenissei, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 141 (*Tortula*).
Mac. Canad. M. n. 77.
Rab. Bryoth. eur. n. 35, 1273.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 137.
Un. itin. 1867, n. 104.

« *var.* angustifolia *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 123.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

« *var.* fragilifolia *Jur. op. et l. cc.*
Ster. Calcic. — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. *incrassata* Brid. — B. tortuosa.

« *var.* ? longifolia *Ren. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 92.
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

transcaspica (*Broth.*) *Par.*
Tortula transcaspica *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *n.* 14.
1. Calcar. — *As.* : Transcasp.

Trianae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 578.
Tortula Trianae *Mitt. M. austr. am. p.* 172.
2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

trichostomacea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 97 *et* 483.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* chlorophyllosa *C. M. l. c. n.* 98.
— *Afr.* : C. B. Sp.

trichostomoides *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 38.
— *Am. sept.* : Mexic.

Turneri Brid. — Didymodon rubellus.

umbrosa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 340.
2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

uncinicoma *C. M. op. cit. p.* 345.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

unguiculata *Hedw. M. frond. I, p.* 59, *t.* 23 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 563 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 19), *t.* 142 ; *C. M. Syn. I, p.* 612 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 203.

B. amœna *Schum. Fl. Sael. II, p.* 48 ; *Brid. op. c. p.* 538.
B. aristata *Brid. Mant. M. p.* 92.
B. dubia *ej. op. et l. cc.*
B. incerta *Schum. op. cit. p.* 44.
B. lanceolata *ej. op. cit. p.* 4.
B. linoides *Brid. Mant. M. p.* 90 *et Bryol. univ. I, p.* 543.
B. stricta *Hedw. Sp. M. p.* 119, *t.* 26 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 540.
B. unguiculata *var.* aristata *Brid. op. cit. p.* 567.
B. unguiculata *var.* dubia *ej. l. c.*
Bryum aristatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 12, *t. II, f.* 7.
Br. barbatum *Curt. Fl. Lond. fasc. IV, t.* 65.
Br. linoides *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 8, *t. VIII, f.* 3.
Br. mucronulatum *ej. op. cit. p.* 3.
Br. unguiculatum *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 410.
Br. unguiculatum et barbatum, tenuius et stellatum *Dill. Hist. M. p.* 384, *t.* 48, *f.* 48.
Br. unguiculatum et barbatum, surculis in summitate crassioribus *ej. op. cit. p.* 383, *t.* 48, *f.* 47-49.
Dicranum laxum *Brid. M. Recent. II, I, p.* 175 (*excl. syn.*).
Mollia unguiculata *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 457.
Orthopyxis aristata *P. B. Prodr. p.* 79.
Tortula amœna *Brid. Sp. M. I, p.* 249.
T. aristata *Sm. Fl. brit. III, p.* 1261.
T. barbata *ej. op. cit. p.* 1260.
T. decipiens *Sibth. Fl. Oxon. p.* 285.
T. dubia *P. B. Prodr. p.* 92.
T. fallax *H. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p.* 300.
T. humilis *Turn. Musc. hibern. p.* 45.
T. linoides *Brid. Mant. M. p.* 90 *et Bryol. univ. p.* 543.
T. mucronulata *Sm. Fl. brit. III, p.* 1250.
T. stricta *Brid. Sp. M. I, p.* 249.
T. unguiculata *ej. op. cit. p.* 258.
Trichostomum linoides *ej. op. cit. p.* 234.

2. In mur., rupib., camp., ad vias, etc. *Eur.* : Tota, vulgatiss. *As.* : Jenissei med., Japon., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canad. or., Columb. brit. ; fere tota.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 140, II ed. n. 62 (*Tortula*).
Mac. Canad. M. n. 73.
Rab. Bryoth. eur. n. 420.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 128.

« *var.* apiculata *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. apiculata *Hedw. Sp. M. p.* 117, *t.* 26 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 560 *et* 831.
Tortula apiculata *Brid. Sp. M. I, p.* 259.
T. unguiculata *var.* apiculata *Hook. et Tayl. Musc. brit. p.* 30.
Trichostomum pensilvanicum *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 170.

Loc. argillos.-calcar. — C. typo.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1310.

var. *aristata* Brid. — B. unguiculata.

« *var.* brachypus *C. M. l. c. p.* 613.
B. brachypus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 551.
Tortula acuminata *ej. Sp. M. I, p.* 252.

Ut typ. — *Eur.* : Thuring., Catalaun.

« *var.* cuspidata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 565 ; *Bryol. eur. l. c. t.* 143 ; *C. M. op. cit. p.* 613 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 204.

B. cuspidata *Schultz Rec. de Barbula, p.* 14, *t.* 32, *f.* 14 *a.*
Bryum nervosum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 44.
Tortula mucronulata *Sw. Disp. M. Suec. p.* 40.
Tortula mucronulata β *Turn. Musc. Hibern. p.* 47.

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Afr.* : Alger.

var. *dubia* Brid. — B. unguiculata.

« *var.* fastigiata *Bryol. eur. l. c.*

B. fastigiata *Schultz op. cit. t.* 33 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 554.

Ut. typ. — *Eur.* : Reg. alp..

var. *latifolia* de Breb. — B. Brebissonii.

« *var.* microcarpa *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. microcarpa *Schultz op. et l. cc.* ; *Brid. op. c. p.* 561.

Ut et cum *var.* apicul.

« *var.* nitido-costata *R. Farneti M. Prov. Pavia,* 1891, *p.* 20.
Rup. umbros. — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* obtusifolia *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. lanceolata *Hedw. Sp. M. p.* 119, *t.* 26 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 568.
B. obtusifolia *Schultz op. cit. t.* 32.
Tortula lanceolata *P. B. Prodr. p.* 92 ; *Brid. Sp. M. I, p.* 260.

In agris. — *Eur.* : Rarior.

« *var.* patagonica *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 583 *et Syn. I, p.* 613.

B. ericetorum *Brid. M. Rec. II, I, p.* 196.
Bryum ericetorum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 5 ?
Br. ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis *Dill. Hist. M. p.* 354, *t.* 45, *f.* 13.
Syntrichia ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 588.
Tortula ericetorum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1258.

Ut typ. — *Eur.* : Scotia ? *Am. merid.* : Patagon.

unguiculatula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 333.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

uruguensis *Par.*

B. decidua *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 427.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

vaginata *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 10ª 8^bri 1880 (*nom.*).
— *Eur.* : Suec. merid.

Vahliana *Schultz Rec. de Barbula p.* 30, *t.* 34, *f.* 31 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 545 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 33) *t.* 157 ; *C. M. Syn. I, p.* 626 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 199.

B. oblongifolia *W. P. Sch. Coroll. Suppl.* (*ad calcem*) *et Syn. I ed. p.* 185.
Tortula extenuata *de Not. Sp. de Tortul. ital. n.* 12 *et Syll. p.* 174.
T. oblongifolia *Wils. Bryol. brit. p.* 129, *t.* 43.
Tortula Vahliana *ej. op. et l. cc.*
T. Vahlii β subflaccida *Lindb. Trichost. eur. p.* 29.

1. In terr. argill. humidiusc. — *Eur.* : Hibern., Galloprov., Sardin. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

« *var.* minor *Husn. Musc. gall. p.* 102.
Ad rup. vulcan. — *Afr.* : Teneriffa.

validinervia *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise .... Bot. p.* 79.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

vinealis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 830 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 24) *t.* 148 ; *C. M. Syn. I, p.* 617 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 209.

B. cylindrica *var.* vinealis *Lindb.*
B. fallax *var.* vinealis *Hüb. Musc. germ. p.* 327.
Tortula fallax *var.* vinealis *de Not. Syll. p.* 180.
T. vinealis *Spr. in Lond. Journ. of Bot. IV, p.* 194.
Weisia monoclados *Brid. op. cit. p.* 360.

2. In mur. atque terr. lapid., rar. in mur. — *Eur.* : Britann., German. sept. (steril !), vall. Rhen., Galloprov., Ital., ins. Melit. *As.* : Yunnan, Nepal., Kurdistan., Persia, As. min. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., Ontario, Calif., Mexic.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 668, 784 et b, 1071, 1311.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 130.

var. *cylindrica* Boul. } — B. cylindrica.
var. *flaccida* Bryol. eur. }

virescens *Lesq. in Trans. Am. Phil. Soc. XIII, p.* 4; *Lesq. et Jam. Man. p.* 124.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 134.

viridis *W. P. Sch. in Rab. Bryoth. eur. n.* 818.
— *Eur.* : Gall. merid.

vulcanica *Ltz. Moosst. p.* 161.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Æquat.

Wallichii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 296.

Desmatodon Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p.* 38.
Trichostomum dentatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 299 *p.p.*

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

Wildii *Broth. in Oefv.....* 1890.
2. Calcar. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

Woodii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 207.

Amphoridium Mougeoti *W. P. Sch.* (*fid. Husn. Musc. gall. p.* 147).
Trichostomum Woodii *Husn. op. cit. p.* 86.

Ster. Mur. humid. — *Eur.* : Hibern.

Wrightii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673.

B. obscura *Sull. in Proc. Am. Acad.* 1861.
Tortula obscura *Mitt. M. austr. am. p.* 150.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

xanthocarpa *C. M. in Linn.* 1843 *et Syn. I, p.* 619.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 94 (1).

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

B acrophylla *C. M.*
amœctangiacea *C. M.*
aristata *C. M.* (*an* B. aristatula ?)
aureola *C. M.*
brevipila *Hpe. et C. M.*
connivens *Lindb.*
Eggersii *C. M.*
excsa *C. M.* (*an* B. serripungens *var.* excsa ?)
Fristedti *C. M.*
insulana *de Not.* (*probab.* B. cylindrica).
microglottis *C. M.*
murina *C. M.*

B. nivalis *Spr.*
pallido-virens *C. M.*
pallido-viridis *C. M.*
paramattana *Mitt.*
perlimbata *Geh.*
propinqua *C. M.*
punctulata *Brid.* (*Quid ?*)
rubricaulis *C. M.*
subdecidua (*C. M.*) *Kindb.* (*an* B. uruguensis ?)
subobscura (*Sull.*) *Kindb.* (*an* B. Wrightii ?
subrubiginosa (*C. M.*) *Kindb.* (*an* B. argentinica ?)
Sullivani *C. M.*

BARTRAMIA Hedw. M. fr. II, p. III, t. 40 (83 sp.)

abyssinica C. M. — Anacolia.

acerosa *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 208.
B. papillata *H. f. et W.* (*fid. Mitt.*)
2. — *Pac.* : Austral. fel.

acicularis C. M. — Philonotis.
aciphylla Wils. — Breutelia.
acutissima C. M. — Philonotis.
affinis { Hook. — Philonotis.
Hsch. — Philonotis erythrocaulis.
Schwaegr. — Breutelia commutata.
afro-scoparia C. M. — Breutelia.

afro-stricta *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 203.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

afro-uncinata C. M. — Philonotis.
alpina Schleich. — B. Œderi.
alto-gracilis C. M. — Philonotis.

ambigua *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 103 *et Syll. p.* 28; *C. M. Syn. I, p.* 502.
2. Terr. et rupic. — *Am. merid.* : Peruv., Chile.

amblyoblasta C. M. — Philonotis.
andina Mitt. — Philonotis.
androgyna Hpe. — Philonotis.
angulata Tayl. — Philonotis rufiflora.
angustata Wils. { — Philonotis angusta.
p.p. — Philonotis fontana *var.* falcata.

angustifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 273.
B. longifolia *ej. in Jameson M. exs.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

angustissima C. M. — Philonotis.
anisothecioides C. M. — Philonotis.
appressa H. f. et W. — Philonotis.

aprica *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 397.
Syn., fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Littus occ. mar. Erythraei.

arbusculacea C. M. — Philonotis.

aristata *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n.* 834; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338.
Rup. madid. — *Am. merid.* : Valdiv.

aristata Mitt. — B. aristifolia.

aristifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 533.
B. aristata *Mitt. M. austr. am. p.* 269.
2 ? Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

arcuata { Brid. — Breutelia.
Schwaegr. p.p. — Breutelia.
Schwaegr. — Breutelia tomentosa.
asperifolia C. M. Philonotis.
australis { Mitt. (M. austr. am.) — Conostomum.
Mitt. (1876). — Philonotis anisothecioides ?
Mitt. (Handb.). — Philonotis.

austro-arcuata C. M. — Breutelia.

austro-georgica *Par.*
B. subpatens *C. M. Bryol. Austr. Georg. p.* 29.
Syn. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

baginsensis C. M. — Philonotis.
Berteroana C. M. — Philonotis.
var. *flaccida* C. M. — Philonotis Berteroana *var.* flaccida.
bogotensis Hpe. — B. flavicans.

Boulayi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 177.
— *Afr. :* Ins. Borboniæ.

brachypus *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 441 ; *C. M. Syn. I, p.* 497.
Syn. — *Afr.* : M. Abyssin.

Breutelii *W. P. Sch. in Breut. M. Capens. ; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

brevifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 737 ; *C. M. Syn. II, p.* 619.
B. Mülleri *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 498 *et Syll. p.* 29; *Mitt. M. austr. am. p.* 273.
B. patens *Hook. in Kth. Pl. Æquinoct. p.* 55.
B. potosica *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 204 ; *Hpe. op. cit. p.* 76.
2 ? — *Am. merid.* : Columb.

brevifolia W. P. Sch. -- B. Schimperi.
breviseta { Boul. — B. ityphylla *var.* rigidula.
Lindb. — B. ityphylla *var.* breviseta. }
Brownii Brid. — Philonotis affinis.
caespitosa Wils. — Philonotis fontana *var.* caespitosa.
calabrica Lindb. — Philonotis rigida *var.* gracilis.
calcarea Bryol. eur. -- Philonotis.

Campylopus *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 619.
— *Am. sept.* : M. Mexic.

carinata Mitt. — Breutelia.
catenulata Hpe. — Philonotis.

chilensis *Lts. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.
2 ? Arenic ? — *Am. merid. :* Valdiv.

chrysea C. M. — Breutelia ?
chrysura C. M. — Glyphocarpus.
var. *elongata* C. M. — Glyphocarpus chrysurus *var.* elongata.
var. *nigrescens* C. M. — Glyphocarpus chrysurus *var.* nigrescens.

circinulata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 105.
2 ? Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

commutata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 153.
B. patens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 55, *t.* 62 *(fid. Mitt.).*
Syn. — *Afr.* : M. Cameroon.

commutata Hpe. — Breutelia.
comorensis C. M. — Philonotis.
comosa { Hpe. et C. M. — Glyphocarpus.
Hook. f. — Breutelia. }
compacta Hsch. – Glyphocarpus.
condensata Schwaegr. — B. Œderi.
conostoma Bryol. eur. — Conostomum boreale.
consimilis Hook. f. — Breutelia.

costa-ricensis *C. M. Syn. II, p.* 618.
Syn. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassa H. f. et W. — Breutelia.

crassinervia *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 417.
Syn. Silvic. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

crassinervis Wils. p.p. — { Philonotis calcarea. Philonotis fontana. Philonotis lutea.
crenatula C. M. — Philonotis.
crispa Sw. — B. pomiformis *var.* crispa.
var. *minor* W. et M. — B. pomiformis.
var. *pomiformis* Lindb. — B. pomiformis.

crispata *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 511 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 348.
I. Ad arbor. excav. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 55, 69, 162, 164, 3501.

Cryptopodium C. M. — Cryptopodium bartramioides.
curvata Hpe. — Philonotis.
curvirostra Mitt. — Conostomum.
curvula C. M. — Philonotis.
cuspidatissima C. M. — Breutelia.
cygnaea Mont. — Bartramidula.
defecta C. M. — Philonotis.

defoliata *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 597.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

dicranacea C. M. — Breutelia.
dicranoides Wils. — Philonotis longicolla.

didymocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. boliv. n.* 1669.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

diminutiva *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise...... p.* 20.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

divaricata { C. M. — Breutelia Mülleri. Hook. — Breutelia.
Dregeana C. M. — Philonotis.
dumosa Mitt. — Breutelia.
elegantula C. M. — Philonotis.
elongata Mitt. — Prionodon.
erecta Mitt. — Bartramidula.
erythrocaulis C. M. — Philonotis.
exigua Sull. — Bartramidula.
falcata Hook. — Philonotis fontana *var.* falcata.
Fendleri C. M. — Bartramidula.
filiformis Hsch. — Philonotis tenella *var.* gracillima.

flavicans *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 55 *et M. austr. am. p.* 270 ; *C. M. Syn. II, p.* 618.
B. bogotensis *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 142 *et in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 374.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flavicans C. M. — Philonotis.
fontana Schwaegr. — { Philonotis. Philonotis rigida. Philonotis tenella *var.* humilis.

var. *alpina* Bryol. eur. — Philonotis fontana *var.* alpina.
var. *falcata* { Bryol. eur. — Philonotis fontana *var.* falcata. / Mont. — Philonotis macrocarpa?
var. *marchica* H. et T. — Philonotis marchica?

fontanella Hpe. — Philonotis.
fontanoides Gill. et Grev. — Philonotis.
fragilis Mitt. — B. papillata.

fuscescens *Ångstr. in Oefv.....* 1876, n. 4, *p.* 18.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri C. M. — Philonotis.
gemmascens C. M. — Philonotis.
gigantea { Bory. — Bartramia vulcanica, / H. f. et W. — Breutelia divaricata.
gigantea Schwaegr. — Breutelia.

glauca *Ltz. Moosst. p.* 160.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucescens Hsch. — Philonotis.

glauco-viridis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 105.
1. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

glomerata Wils. — Philonotis.
gnaphalea C. M. — Breutelia.
gonioclada Wils. — Philonotis fontana *var.* falcata.
gracilenta Hpe. — Philonotis.
gracilis Floërke. — Bartramia Œderi.
var. *tomentosa* C. M. — B. Œderi *var.* condensata.
graminicola C. M. — { Philonotis. / Philonotis kerguelensis.
granatensis W. P. Sch. — Anacolia Webbii.
grandis Geh. et Hpe. — Breutelia.
Griffithiana Wils. — { Philonotis Griffithiana. / Philonotis imbricatula.

Halleriana *Hedw. M. frond. II, p. III ; Brid. Bryol. univ. II, p.* 33 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 14) *t.* 320 ; *C. M. Syn. I, p.* 495 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 511.

B. Mossmanniana *C. M.* (*fid. Mitt.*).
B. norvegica *Lindb. M. Scand. p.* 15.
Bryum Bartramia *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1335.
Br. foliis mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis *Hall. Hist. sc. Helv. n.* 1802, *t. XLV, f.* 8.
Br. laterale *Ehrh. Crypt. exs. n.* 33.
Br. norvegicum *Œd. Fl. Dan. V, t.* 538, *f.* 3.
Br. pendulum *Fl. Dan. V, t.* 835, *f.* 3.
Br. pomiforme var . I *Scop. Fl. Carn. n.* 1307.
Br. pomiforme β Halleri *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 878.
Br. recurvum *Wulf in Jacq. Coll. II. p.* 224.
Mnium laterale *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 54.
Webera clandestina *Hedw. Fund. M. II, p.* 104, *t.* 6, *f.* 39.
W. Halleriana *ej. op. cit. p.* 95.

1. Ad rup. humid. umbr. — *Eur.* : Zon. sept. et med., rar. merid. reg. mont. usque in alp. *As.* : Alp. Yunnan, Himalaya, Caucas. *Afr.* : M. Cameroon (?) *Am. sept.* : M. Rupestr. — *Pac.* : Tasman?
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 239.
Rab. Bryoth. eur. n. 235, 740.

Halleriana { H. f. et W. — B. Mossmanniana. / Mitt. — B. magellanica.

Hampeana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
Glyphocarpus asperrimus *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 512.
2. — *Afr. :* C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 200.

Hasskarliana Hpe. — Breutelia.
Henoni Duby. — B. pomiformis *var.* crispa.
hercynica Floërke. — B. pomiformis *var.* crispa.
heteromalla Brid. — B. pomiformis *var.* crispa.
hispida Mitt. — Breutelia.
Hookeri Wils. — Philonotis longicollis.
humilis Mitt. — Glyphocarpus.
Hymenodon C. M. — Philonotis.
incana Tayl. — Breutelia.
inclinata Hpe. et Ltz. — Breutelia.
incrassata C. M. — Philonotis.
incurva Hoppe. — B. pomiformis *var.* crispa.
inserta Sull. et Lesq — Glyphocarpus.
integrifolia { Sull. — Breutelia aureola ? / Tayl. — Breutelia. }
intermedia Hpe. — Breutelia.
intertexta C. M. p.p. — { Anacolia. / Anacolia setifolia. }

ithyphylla *Brid. Mant. M. III, p.* 85 *et Bryol. univ. II, p.* 43 ; *Bryol. eur. IV. (mon. p. II) t.* 317 ; *C. M. Syn. I, p.* 493 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 510.
B. pomiformis *Sw. Disp. M. Suec. p.* 75.
Bryum alpinum viridissimum et majus, capitulis crassissimis *Hall. Enum. sc. Helv. p.* 109, *t. III, f.* 7.
Br. pomiforme *L. Sp. Pl. p.* 1580 *p.p.*
Br. pomiforme β majus *Web. Fl. Goett. p.* 20.

Syn. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in supra-alp. præpr. zonæ septentr. ; S. Nevada. *As. :* Kamschatka, Jenissei inf., Caucas. *Am. sept. :* Arctic. et bor. : Groenland, Labrador, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Nevada, Oregon ; M. Adirondack, Pensilv., Terr. Nov., etc.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 238.
Rab. Bryoth. eur. n. 234, 1209.
Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 255.
Un. itin. 1867, n. 83.

« *var.* Arenae *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p.* 288.
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

« *var.* breviseta *Husn. Muscol. gall. p.* 266.
B. breviseta *Lindb. M. nov. Scand. in Not.....* 1868, *p.* 255.
Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. centr. *Am. sept.* : Groenland, Behring.

« *var.* rigidula *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 510.
B. rigidula *Boulay M. Fr.*
Ut typ. — *Eur. :* Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

var. subulata Husn. — B. subulata.

ithyphylloides *W. P. Sch. in Lechl. M. Chil. n.* 875 ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
— *Am. sept.* : Mexic. (fid. Besch. Prodr. p. 57).
Am. merid. : Chil.

jamaïcensis Mitt. — Breutelia.
Jamesoni Tayl. — Cryptopodium Hookeri.

javanica *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. pp.* 24 *et* 50 *et Bryol. jav. I, p.* 154, *t.* 123.
2. — *As.* : Java.

Karsteniana C. M. — Breutelia ?
Kilima N'Djarica C. M. — Breutelia.

Krauseana *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2. 4.
Syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

Krausei { Bryol. eur. — Glyphocarpus compactus. / C. M. — Bartramidula.
laete-virens Rehm. — Breutelia afro-scoparia.
laevisphaera Tayl. — Glyphocarpus.
lamprocarpa W. P. Sch. — Anacolia intertexta.
lanceolata Schrad. — B. Œderi.
laxissima C. M. — Philonotis.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 479.
Ster. : — *Afr.* : M. Aberdare.

leptodonta *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 369 ; *Mitt. M. Ind or. p.* 58.
1. vel Syn. — *As.* : Himalaya.

leucolomacea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 28.
2. In argillos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Lindigii Mitt. — Bartramidula.

lineata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
2 ? — *Am. merid.* : Venezuela.

longicollis Hpe. — Philonotis.

longifolia *Hook. M. ex. t.* 68 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 39 ; *C. M. Syn. I, p.* 498 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 273.
Rup. granitic. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.

longifolia { Hsch. — B. Martiana. / Mitt. — B. angustifolia.
longiseta { Brid. — B. Œderi. / Rich. — Philonotis radicalis.
Lorentzi C. M. — Breutelia.
lutescens Mitt. — Cryptopodium.
macrocarpa { C. M. — Philonotis. / Hpe. — Breutelia tomentosa.

macrodictya C. M. — Philonotis.

macro-subulata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2. 4.
Syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

macrotheca Hpe. — Breutelia tomentosa.

magellanica *Ångstr. in Oefv.....* 1872, *n.* 4, *p.* 8.
B. Halleriana *Mitt. l. c. p.* 272.
1. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, in fret. Magellan.

magellanica Mitt. — Conostomum.
marchica { Schwaegr. - Philonotis. / Sull. — Philonotis Mühlenbergii.

marginalis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 202.
Ster. — *Afr.* : Orange.

Martiana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 22 (*nom.*)
B. longifolia *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 40.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Matthewsii *Mitt. op. cit. p.* 273.
— *Am. merid.* : And. Quitens., Peruv.

Mensiezii Turn. — Anacolia.

microbasis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 409.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microdonta Mitt. — Glyphocarpus.

microstoma *Mitt. op. cit. p.* 272.
— *Am. sept.* : Guatemala.

minuta Tayl. — Philonotis.
Mohriana C. M. — Philonotis.
mollis C. M. — Philonotis.
var. Wils. — Philonotis leptocarpa.
Moritziana Hpe. — Philonotis.

Mossmanniana *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 552.
B. Halleriana *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 88 *et Handb. p.* 446 (*jure, fid. Mitt. !*)
l. Arb. et rupic. — *Pac.* : N. Zel. sept. et med., Tasman.

Mühlenbergii Schwaegr. — Philonotis.
Mülleri Mont. — B. brevifolia.
nanothecia C. M. — Philonotis.
nevadensis C. M. — B. thrausta.
Niam-Niamiae C. M. — Philonotis.
nitida Wils. — { Philonotis. / Philonotis Turneriana. }
Normanni Holmgr. — B. pomiformis *var.* heterophylla.
norvegica Lindb. — B. Halleriana.
obtusifolia Mitt. — Philonotis.

Œderi (*Gunn.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 49, *t.* 59; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 46; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 12) *t.* 318; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 512.
B. alpina *Schleich. Cent. IV, n.* 17.
B. gracilis *Floërke in Schrad. bot. Journ.* 1799, *II, p.* 171; *C. M. Syn. I, p.* 508; *Drumm. M. bor. Am. I ed. n.* 240.
B. grandiflora *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 48, *t.* 50; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 48.
B. lanceolata *Schrad.*
B. longiseta *Brid. Mant. p.* 116.
B. Œderiana *Sw. in Schrad. Journ.* 1800, *II, p.* 81.
B. Œderi γ longiseta *Brid. op. et l. cc.*
B. pomiformis *Sull. M. Allegh. n.* 121.
B. subintegrifolia *P. B. Prodr. p.* 44.
Bryum lacerum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 878.
Br. Œderi *Gunn. Fl. Norveg. n.* 1005.
Br. pomiforme β Œderi *Vill. op. et l. cc. p.* 879.
Mnium gracile *Funk Fasc. Crypt. IV. p.* 93.
Plagiopus Œderi *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 518.

Syn. Ad. rup. humid. præprim. calcar. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : Penins. Tschutschica, Amour, Japon., Jenissei med., Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Reg. sept. de Nov. Angl. ad M. Rupestr.; Canada, Columb. brit.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 299.
Mac. Canad. M. n. 149.
Rab. Bryoth. eur. n. 132, 368 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 258.

var. *alpina* Schwaegr. — B. Œderi *var.* condensata.

« *var.* condensata *Brid. Sp. M. III, p.* 87 *et Bryol. univ. II, p.* 48.

B. gracilis β tomentosa *C. M. Syn. I, p.* 509.
B. Œderi β alpina *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 48.
B. Œderi *var.* microcarpa *Kindb. Enum. Bryin. Dovr. p.* 28.
B. Œderi *var.* subnivalis *Mdo. Alg. Moosst. p.* 82.
Plagiopus Œderi *var.* condensata *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 550 (1).
Pl. serratus *Brid. Sp. M. III, p.* 87 *et Bryol. univ. I, p.* 596; *C. M. Syn. I, p.* 511 (1).

In uligin. (*Brid.*) ; ad rup. apricas (*Limpr.*). — *Eur.* : Alp. Algov., Stir., Carinth., Tirol., Rhaet., Helvet.

« *var.* glacialis *Mdo. in Un. itin.* 1863, *n.* 20.
Rupic. — *Eur.* : Alp. Tirol.

var. *longiseta* Brid. — B. Œderi.
var. *microcarpa* Kindb. — B. Œderi *var.* condensata.

« *var.* minor *Kindb. in Mac. Cat. p.* 105.
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

var. *subnivalis* Mdo. — B. Œderi *var.* condensata.

Œderiana Sw. — B. Œderi.

Oreadella *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 29.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Osculatiana de Not. — Philonotis.
Pabstiana C. M. — Philonotis.
var. *plumosa* C. M. — Philonotis Pabstiana *var.* plumosa.

pallida Hpe. — Philonotis.

papillata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 89, *t.* 86, *f.* 4 *et Handb. p.* 417 ; *Fl. Tasman. II, p.* 195

B. acerosa *Hpe.* (*fid. Mitt.*).
B. fragilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p.* 81 *et Fl. Tasman.* 196, *t.* 171, *f.* 8.

2. — *Pac.* : Austral., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

patens *Brid. Sp. M. III, p.* 82 *et Bryol. univ. p.* 38 (*excl. syn. Schwaegr. et Turn.*). *C. M. Syn. I, p.* 491 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 275.

B. reticulata *P. B. Prodr. p.* 44.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Terr. Magell., ins. Eremitae, Maclov.

patens { Hook. — B. brevifolia.
Schwaegr. (fid. C M). — B. vulcanica.
Schwaegr. (fid. Mitt.). — B. commutata. }

patula Mitt. — Bartramidula.

(1) « Optandum est muscum hunc semel tantum lectum mox iterum reperiri. » C. M. l. c. (1849).
« Die Gattung *Plagiopus* wurde, wie das Originalexemplar in Bridel's Herbar (Berliner botanisches Museum) zeigt, auf *Bartramia Œderi* var. β gegründet. » Limpr. op. cit, p. 548 (1893).

Peckuelii C. M. — Philonotis.

pendula { Hook. — Breutelia.
Mitt. (1876). — Glyphocarpus chrysurus?
Spreng. — Breutelia Sieberi.
Sull. — Breutelia dumosa?

penicillata *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 409.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

pentasticha Brid. — Conostomum australe.

perpumila *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 411.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

pinnata Hpe. — Breutelia.

polygastrica *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 600.
Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Peruv.

polymorpha C. M. — Philonotis.

polytrichoides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 597.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pomangium C. M. — Philonotis.

pomiformis (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 164 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 39 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 13) *t.* 319 ; *C. M. Syn. I, p.* 499 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 511.

B. crispa β minor *W. et M. Bot. Taschb. p.* 272.
B. crispa *var.* pomiformis *Lindb, M. Scand. p.* 15.
B. vulgaris *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 509.
Bryum capillaceum, capitulis sphaericis *Dill. Hist. M. p.* 339, *t.* 44, *f. I.*
Br. pomiforme *L. Sp. Pl. p.* 1580, *p.p.*
Mnium pomiforme *L. jun. Meth. M. p.* 361.
Webera pomiformis *Hedw. Fund. M. II, p.* 95.

1. Ad terr. lapid. et ad rup. præpr. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. *As.* Amour, Japon., Kamschatka, Himalaya, Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Behring, Terra Nov. ; reg. borealis tota. *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 237.
Mac. Can. M. n. 150.
Rab. Bryoth. eur. n. 174.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 257.

pomiformis { Sull. — B. Œderi.
Sw. — B. ithyphylla.

var. *elongata* Turn. — B. pomiformis *var.* crispa.
var. *major* H. et T. — B. pomiformis *var.* crispa.

« *var.* crispa *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. crispa *Sw. Disp. M. Suec. p.* 73; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 41.
B. Henoni *Duby in Mem. Soc .... Genève* 1876, *II*, 2, f. 2 (B. japonica *in tab.*)
B. hercynica *Floërke in Schrad. Bot. Journ.* 1799, *II, p.* 71.
B. incurva *Hoppe in Sturm. Fl. Germ. crypt. fasc. VI.*
B. pomiformis β elongata *Turn. Ann. bot. I, p.* 1526.
B. pomiformis β major *H. et T. Muscol. brit. p.* 85.

Locis humidior. — *Eur.* : Reg. montan. super. vel in zona frigida.

As. : Unalaschka, Amour, Japon., Alp. Yunnan., Jenissei super., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington ; cum typo (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 175.

« *var.* heteromalla (*Brid.*) *C. M. l. c.*
B. pomiformis *Brid. l. c.*
B. Normanni *Holmgr. mss.*; *Hartm. Skand. Fl. X ed. II, p.* 47.
Ut. typ. — *Eur.* : Scandin. — *Am. sept.* : Sine loc. spec.

potosica *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 56 *et in d'Orbigny Voy. p.* 95 ; *Syll. p.* 29 ; *C. M. Syn, I, p.* 494.
Arb. et rupic. —*Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitenses, Chile.

potosica C. M. et Hpe. — B. brevifolia.
Prabaktiana Dz. et Mk. — Philonotis secunda *var.* Prabaktiana.
praetenuis Wils. — Philonotis angusta.

pseudo-Cryptopodium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 412.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

pseudo-fontana C. M. — Philonotis.
pseudo-mollis C. M. — Philonotis.
pusilla { C. M. — Bartramidula.
pusilla { Hook. — Bartramidula exigua.

pycnocoleos *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 28.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

pygmaeola C. M. — Philonotis.
quadrata C. M. — Glyphocarpus.
radicalis P. B. — Philonotis.
var. H. f. et W. — Philonotis pallida.
var. *plumulosa* Ren. et Card. — Philonotis radicalis *var.* plumulosa.
recurvifolia Duby. — Campylopus penicillatus.
remotifolia H. f. et W. — Philonotis appressa.
reticulata P. B. — B. patens.
rigida Bals. et de Not. — Philonotis.

Rietmanniana *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 534.
— *Pac.* : Nov. Hebrid.

rigidissima *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1674.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

robusta *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct., p.* 133, *t.* 59, *f.* 4 : *Handb. N. Zeal. Fl. p.* 447 ; *C. M. Syn. I, p.* 495 *et II, p.* 619.
2. Coll. humid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

robusta Sull. et Lesq. — B. Wilkesiana.
Roylei C. M. — Bartramidula.

rufescens *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 491.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufiflora Hsch. — Philonotis.
rupestris Mitt. — Breutelia.

rupta *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 413.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

scabrida Schwaegr. — Philonotis uncinata.
scariosula C. M. — Philonotis.

(1) In Mac. Catal, of Canadian Plants non indicata.

Schimperi *C. M. Syn. II, p.* 617.
B. brevifolia *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Syn. — *Am. sept. :* Mexic.

Schmidiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
Syn. — *As. :* M. Neilgherr.

scoparia Schwaegr. — { Breutelia. / Breutelia Sieberi.

secunda *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1671.
— *Am. merid. :* And. Boliv.

sericea Hsch. — Glyphocarpus.
setifolia Mitt. p.p. — { Anacolia. / Anacolia intertexta.
Siebieri Hsch. — Breutelia.
simplex C. M. — Philonotis.
simplicissima C. M. — Philonotis.
Slateri Hpe. — Philonotis.
sparsifolia Hpe. — Philonotis.
speciosa Griff. — Philonotis.

Spielhausi *C. M. in Rehm. M. Afr. Austr.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerica Schwaegr. — Philonotis.
spiralis Hpe. — Philonotis.
squarrosa { Mitt. — Breutelia. / Turn. — B. vulcanica ?
striata C. M. — Philonotis.
striatula Mitt. — Philonotis.

stricta *Brid. Mant. M. p.* 116 *et Bryol. univ. II, p.* 45 ; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 10), *t.* 316 ; *C. M. Syn. I, p.* 500 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 509.
B. strictifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 54.
Syn. Ad terr. et rup. — *Eur. :* Zon. merid. et mediterr. ; Britann. ? *As. :* Unalaschka (?), As. minor. *Afr. :* Alger., Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept. :* Colorado, Calif. *Am. merid.* : Fret. Magell. (?) *Pac. :* Austral. (Swan River).
Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1585.
Mandon M. Madeir. n 25.
Rab. Bryoth. eur. n. 739 et b., 1208, 1288.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 256.

stricta Schwaegr. — Glyphocarpus compactus.

strictae-affinis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 337.
— *Afr.* : M. Cameroon.

strictifolia Tayl. — B. stricta.

strictula *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 412.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subarcuata C. M. — Breutelia.

subasperrima *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 199.
— *Afr. :* C. B. Sp.

subbrevifolia *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 461.
2 ? — *Am. merid.* : Venezuela.

subdisticha Hpe. — Breutelia.

subexigua C. M. — Bartramidula
subgnaphalea C. M. — Breutelia
subintegrifolia P. B. — B. Œder.

subithyphylla *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 58.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

subolescens C. M. — Philonotis.

subpatens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 375.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.

subpatens C. M. — B. austro-georgica.

subpellucida *Mitt. M. Ind. or. p.* 59.
Syn. — *As.* : Himalaya.

subsessilis C. M. — Glyphocarpus laevisphaerus.

substricta *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

subtomentosa Hpe. — Breutelia.

subulata *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. I), t.* 315; *C. M. Syn. I, p.* 493; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 508.
B. ithyphylla *var.* subulata *Husn. Musc. gall. p.* 266.
Weisia viridissima *Brid. Bryol. univ. I, p.* 364 ?
Syn. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Rhaet., Carinth., Salisburg. *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Alaska, Sitka, Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 173.

subulosa Griff. — Philonotis.
tahitensis C. M. — Philonotis.
tenella { C. M. — Philonotis.
Wils. — Philonotis imbricatula.
var., Wils. — Philonotis heterophylla.
var. *erecta* C. M. — Philonotis glaucescens.
var. *gracillima* C. M. — Philonotis tenella *var.* gracillima.
var. *humilis* C. M. — Philonotis tenella *var.* humilis.
tenuicula Hpe. — Philonotis.
tenuis Tayl. — Philonotis.

thelioides *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thrausta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1673.
B. nevadensis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 410.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. subtropic.

tomentosa { C. M. — Breutelia.
Schwaegr. — Breutelia gnaphalea.
Trianae Hpe. — Breutelia.
trichodonta C. M. — Philonotis.
tricolor C. M. — Philonotis.
Turneriana Schwaegr. — Philonotis.
uncinata { C. M. et W. — Philonotis Gardneri.
Schwaegr. — Philonotis.
Wils. — Philonotis lutea.
vagans Mitt. — Philonotis.

vaginans *Rehm. M. Afr. austr. n.* 201 *et* 531.
Ster. — *Afr.* : Orange.

versifolia Hpe. — Philonotis.
viridissima C. M. — Cryptopodium Hookeri.

vulcanica *Brid. Bryol. univ. II, p.* 37 ; *C. M. Syn. I, p.* 497.
B. gigantea *Bory Voy. en Afr. III, p.* 96.
B. patens var. *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 55, *t.* 62.
B. squarrosa *Turn. in Konig et Sims. Ann. bot. I, p.* 329, *t.* 2, *f.* 2 ?
Syn. Rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

vulgaris Lam. et DC. — B. pomiformis.
Wallisi C. M. — Philonotis.
Webbii C. M. — Anacolia.

Wilkesiana *Par.*
B. robusta *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p.* 12; *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 113.
— *Am. merid.* : Fuegia.

Willii *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 30.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

Wilsoni C. M. — Bartramidula.

xantaochaeta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1672.
— *Am. merid.* : And. Boliv. (1)

BARTRAMIDULA Bryol. eur. IV (15 sp.).

Breuteliana *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Glyphocarpus Breutelii *Jaeg. Ad. I, p.* 524 ?
— *Afr.* : C. B. Sp.

cernua Lindb. — B. Wilsoni.

curta (*Hpe.*) *Par.*
Glyphocarpus curtus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 21.
Philonotula curta *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 722.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cygnaea (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698.
Bartramia cygnaea *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 102 *et Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 2, *f.* 2 ; *Syll. p.* 28 ; *C. M. Syn. I, p.* 479.
Glyphocarpus cygnaeus *Jaeg. Ad. I, p.* 523.
2. Palud. — *Am. merid.* : Chile.

erecta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 598.
Bartramia erecta *Mitt. M. austr. am. p.* 255.
Glyphocarpus erectus *Jaeg. Ad. I, p.* 523.
1. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

exigua (*Sull.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 698.
Bartramia exigua *Sull. in U. St. Expl. Exp. p. II, t.* 8.
B. pusilla *Hook. Journ. bot.* 1856, *p.* 316.
Glyphocarpus exiguus *Jaeg. Ad. I, p.* 522.
— *Am. merid.* : Cap. Horn.

Fendleri (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 463.
Syn. — *Am. merid.* : Venezuela.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
B. Mac Ivoriana *C. M.*
pygmaea *C. M.*
B. tecta *C. M.*

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 598.
Glyphocarpus Glaziovii *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 48.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krausei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 598.
Bartramia Krausei *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 595.
Glyphocarpus Krausei *Jaeg. Ad. I, p.* 523.
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698.
Bartramia Lindigii *Mitt. M. austr. am. p.* 255.
Glyphocarpus Lindigii *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 522.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

mexicana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 58.
Glyphocarpus mexicanus *Jaeg. Ad. I, p.* 522.
Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

patula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698.
Bartramia patula *Mitt. op. cit. p.* 255.
Glyphocarpus patulus *Jaeg. Ad. I, p.* 522.
Syn. Terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

pusilla (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698.
Bartramia pusilla *C. M. Syn. I, p.* 480 *et II, p.* 616.
Glyphocarpus pusillus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 545 *et Fl. Tasman. II, t.* 174, *f.* 2.
1. — *Pac.* : Tasman.

Roylei *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 2).
Bartramia Roylei *C. M. Syn. I, p.* 478.
Glyphocarpa Roylei *Hook. f. in Hook. Ic. pl. rar. II, t.* 194 *et in Lond. Journ. of bot.* 1841, *II, p.* 8.
Syn. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.

subexigua (*C. M.*) *Par.*
Bartramia subexigua *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise..... p.* 21.
Philonotis appressa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Wilsoni *Bryol. eur. IV, t.* 327 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 516.
Bartramia cernua *Lindb. in Oefv....* 1863, n. 7, p. 7.
B. Wilsoni *C. M. Syn. I, p,* 479.
Glyphocarpus? cernuus *Wils. in Lond. Journ of bot.* 1841, *p.* 8 (*nom.*).
Glyphocarpus Wilsoni *Jaeg. Ad. I, p.* 521.
Syn. Ad terr. humos. — *Eur.* : Hibern., Scot., Cambrovall. *As.* : Yunnan. *Afr.* : Ins. Fernando Po. *Am. sept.* : New Jersey ? (1)

BARTRAMIOPSIS *Kindb. in Rev. bryol.* 1894, *p.* 35.
Spec. omn. ATRICHA ejud. nom.

BECCARIA C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1872. p. 11 (2 sp.)
elatior *C. M. l. c.*
1. vel ps. 2. Terr. — *Afr.* : Abyss.

---

(1) Catal. Rau et Hervey ; cf. Lesq. et Jam. Man. p. 207.

minor *C. M. l. c.*
1. vel ps. 2. Rup. madid. — *Afr.* : Abyss.

BERGIA *Fürnr. in Bot. Zeit.* 1829, *Bryaenz. bl. p.* 26.
(Absque nom. spec.). Entostodon Bergianus.

BESCHERELLIA Duby in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. 30, c. ic. (2 sp.).

brevifolia *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 317.
2. — *Pac.* : Austral. subtropic. or.

elegantissima *Duby l. c. c. ic.*
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

BLINDIA Bryol. eur. II (24 sp.).

acuta (*Dicks.*) *Bryol. eur. II, t.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 342 *et II, p.* 584; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 131.
Br. acutum *Dicks. Hb. sicc. f.* 17, *p.* 20.
Br. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 875.
Br. pilosum sphagni subulati facie *Dill. Hist. M. p.* 371, *t* 47, *f.* 31.
Br. splachnoides *Dicks. Fasc. II Pl. crypt., p.* 5.
Br. verticillatum *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 733.
Br. verticillatum β *Huds. Fl. Angl. p.* 411.
Dicranum Seligeri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 429?
D. splachnoides *ej. M. Rec. II, I, p.* 181.
Grimmia acuta *Sm. Fl. brit. III, p.* 192.
Gr. rupincola *W. et M. Reis. in Schwed. p.* 100, *t.* 2, *f.* 3.
Gr. schisti *Engl. Bot. t.* 1958.
Seligeria acuta *de Not. Epil. p.* 653.
Weisia acuta *Hedw. M. frond. III, p.* 85, *t.* 35; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 362.
Weisia acuta β rupestris *Brid. op. cit. p.* 363.
Weisia acuta γ rupincola *ej. l. c.*
W. fastigiata *Bryol. germ. II, II, p.* 120, *t.* 35, *f.* 31.
W. rupestris *Brid. Sp. M. p.* 72, *t.* 14.
2. Ad rup. granitic. vel schistos., nunquam calcar. — *Eur.* : E subalp. usq. in supraalp. per tot. zon. interm. et septentr.; Island., Spitzberg. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Terr. Nov., M. Alb., Catskill, New York, etc. *Am. merid.* : Ins. Eremit. (?)
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 72 (*Weisia*).
Mac. Canad. M. n. 61.
Rab. Bryoth. eur. n. 31, 606.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 113.

* *var.* arenacea *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 179.
Ut typ. — *Eur.* : Hercyn., Alp. Algov.

var. *curviseta* Mitt. — Bl. curviseta.

* *var.* flexipes *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 79.
Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

* *var.* irrorata *Pfeff. Bryogeogr. Stud. p.* 29; *Jaeg. Ad. I, p.* 179.
Ut typ. — *Eur.* : Engadin.

acuta H. f. et W. — Bl. curviseta.
antarctica C. M. — Dicranoweisia.

arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 55.
Ad. rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

aschistodontoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p.* 1883, *p.* 78 *et in Forchungsreise..... p.* 18.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var.* nigrescens *C. M. in Forchungsreise.... l. c.*
Cynodontium Hookeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

auriculata *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 405.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.

austro-crispula C. M. — Dicranoweisia.

brevipes *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 24.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

caespiticia Lindb. - Stylostegium.

churuccana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVIII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 266.
1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

cirrata C. M. — Dicranoweisia.
contecta C. M. — Dicranoweisia.
crispula C. M. — Dicranoweisia.
var. *atrata* C. M. — Dicranoweisia *var.* atrata.

curviseta *Mitt. M. austr. am. p.* 56.
Bl. acuta *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 8.
Bl. acuta *var.* curviseta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 68.
2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quitens., Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman.

dicranellacea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 26.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

dryptodontoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise.... Bot. p* 18.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

grimmiacea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 23.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

humilis *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 404.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.

leptotrichacea *C. M. in op. cit. p.* 405.
2. Paludic. — *Am. merid.* : M. Fuegiæ.
« *var.* strictiuscula *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typus.

lygopodina *C. M. in op. cit. p.* 406.
2. Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Fuegia.

magellanica *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 328.
— *Am. merid.* : Ins. Eremit.

microcarpa Mitt. — Dicranoweisia kerguelensis.

pulvinata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise.... p.* 19.
Cynodontium conicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robusta *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 627.
— *Pac.* : Alp. Austral. felic.

Savatieriana *C. M. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 267.
1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

seligerioides *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 64.
2. Ad rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

Sonsoniae C. M. in Linn. 1874, *p.* 593.
Ster. — *Am. meri'.* : And. Nov. Granat.

sordida (*Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 349.
Campylopus sordidus *Jaeg. Ad. I, p.* 138.
Dicranum sordidum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.
— *As.* : Nepal. or.

stricta (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 343, *II, p.* 585 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 17 (*descriptio locupletissima*).
Leptotrichum strictum *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 177.
Weisia stricta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et Fl Antarct. II, p.* 404, *t.* 152, *f.* 4.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Stylostegium C. M. — Stylostegium caespiticium.

subinclinata *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 25.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Taylori Hpe. — — Syrrhopodon.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 59.
Dicranum tenuifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 542 *et Fl. Antarct. II, p.* 407, *t.* 152, *f.* 7 ; *C. M. Syn. I, p.* 365 *et II, p.* 592.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

tortelloides C. M. — Dicranoweisia.
tortellifolia C. M. — Dicranoweisia.

trichodes *Lindb. mss.* ; *Philib. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 90.
Dicranum rupestre *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 185 *et* 469 ? (*fid. Lindb.*)
D. Seligeri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 429 (*id.*).
2. Ad rup. secus torrent. — *Eur.* : Anglia, Riesengeb., M. Corsicæ, Caucas (1).

Blindiadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 25 (sect. SELIGERIAE).

BRACHELYMA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 557 (1 sp.)

subulatum *W. P. Sch. op. cit.* ; *Card. Mon. p.* 132.
Cryphaea inundata *Nees in Pflanz. Maxim. v. Wied., p.* 27.
Dichelyma subulatum *Myr. in Act. reg. Acad. sc. Holm.* 1832, *t.* 7 *B, f.* 10-11 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9) *t.* 434.
Fontinalis subulata *P. B. Prodr. p.* 158 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 661.
Neckera subulata *C. M. Syn. II, p.* 145.
2. Ad rup. et radic. arb. submers. — *Am. sept.* : Illinois, Arkansas, Georg., Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Fontinalis*).

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
Bl. madeirensis *Geh.*
Bl. pallidifolia *C. M.*

BRACHYDONTIUM *Fürnr. in Fl.* 1827, *II, Beil. pp.* 37 *et* 12.
trichodes Fürnr. — Brachyodus.

BRACHYMENIUM Hook. M. exot. III (110 sp.).

abyssinicum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abys. Il., n.* 434.
Bryum abyssinicum *C. M. Syn. I, p.* 265.
Syn. — *Afr.* : M. Abyss.

acuminatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 3 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10.
Br. cuspidatum *Griff. Not. p.* 442 *et Ic. pl. asiat. t.* 102, *f. I.*
Br. Harveyanum *C. M. Syn. I, p.* 313 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 68.
— *As.* : Penang, Khasia, M. Neilgherr.

angolense (*Welw. et Duby*) *Par.*
Bryum angolense *W. et Dy. in Mem.... Genève* 1870, *p.* 5, *t. I, f.* 4.
Arb. — *Afr.* : Angola.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51.
— *Am. sept.* : Mexic.

atro-purpureum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1661.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Barbae-Montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 165.
— *Am. sept.* : Costa-Rica.

Bordazii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, *I, p.* 178.
Ster. Muric. — *Am. sept.* : Martinic.

Borgenianum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 211.
2. — *Afr.* : Ins. Franciæ, Madagascar.

brachypelma *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 162.
2. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

brevicaule (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 582.
Bryum brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 323.
Br. nepalense *Dz. et Mk. M. Arch. ind. p.* 12 ?
1. — *As.* : Java.

bryoides Hook. — Br. Weisia.

capillare *W. P. Sch. mss. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 50.
Br. capillifolium *C. M. Syn. II, p.* 578.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

« *var.* longicollis *Besch. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

capitulatum (*Mitt.*) *Par.*
Bryum capitulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 306.
1. — *Afr.* : Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar, M. Cameroon.

cellulare (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 573.
Bryum cellulare *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, t.* 214 ; *C. M. Syn. I, p.* 291 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 72.
Br. megalodictyon *Sull. et Lesq.* ?
2. — *As.* : Nepal.

cernuum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 385.
Br. japonense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 340.
— *As.* : Japon.

ciliare Mont. — Br. leptostomoides.

clavariæforme (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 581.
Bryum clavariaeforme *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 21.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

clavulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 165.
1. — *As.* : Japon.

coarctatum (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 140, *t.* 115.
Bryum coarctatum *C. M. Syn. I, p.* 312.
2. Calcic. — *As.* : Java. *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov-Zeland., Nov. Caled.

commutatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575.
Bryum commutatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.
Br. dicranoides *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 4, 10 (*fid. C. M.*).
2. — *Afr.* : Abyss.

consimile (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. I, p.* 582.
Bryum consimile *Mitt. M. austr. am. p.* 281.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

crinitum Jaeg. — Br. systylium.

cristatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 583.
Bryum cristatum *C. M. Syn. II, p.* 580.
2. — *As.* : Bombay.

cuspidatum Griff. — Br. acuminatum.

dicranoides (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575.
Bryum dicranoides *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 309.
2. Muric. et rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 219.

didymodontium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 574.
Bryum didymodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 289.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

ellipticum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575.
Bryum ellipticum *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Chil.

eriophorum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 545.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

erubescens (*C. M.*) *Par.*
Bryum erubescens *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 379.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. tropic.

eurychaelium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 90.
1 ? Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

exile (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 139.
Bryum exile *Dz. et Mk. in Ann. Sc. nat.* 1840, *p.* 300 *et M. frond. ined. Arch. ind. p.* 13, *t.* 5 ; *C. M. Syn. I, p.* 311.
2. — *As.* : Java. Sumatra.

extenuatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 578.
Bryum extenuatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 68.
Syn. — *As.* : Carnatic.

fabronioides (*C. M.*) *Par.*
Bryum fabronioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 289.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

filiforme { Griff. — Bryum cymbifolium.
Wils. p.p. — Bryum auratum. }

flaccidisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576.
Bryum flaccidisetum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 23.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

flexifolium *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 452.
Bryum flexifolium *C. M. Syn. I, p.* 266.
2. — *Afr.* : Abyss., M. Cameroon.

fragile (*C. M.*) *Jaeg. II, p.* 703.
Bryum fragile *C. M. in Linn.* 1865, *p.* 378.
Ster. Filicic. — *Afr.* : Niam-Niam.

fusiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576.
Bryum fusiferum *Mitt. M. austr. am. p.* 290.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Gilliesii (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 574.
Br. orthodontioides *ej. l. c.*
Bryum Gilliesii *Hook. Misc. I,* 1830, *p.* 3, *t.* 2 ; *C. M. Syn. I, p.* 292 ; *Mitt. op. cit. p.* 288.
Br. orthodontioides *C. M. op. cit. p.* 293 (*fid. Mitt.*)
Pohlia Gilliesii *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, II, p.* 93 *et VII, p.* 18.
Orthodontium julaceum *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 123, *t.* 188.
2. Limic. — *Am. merid.* : Amazon, And. Chilens., Argentin. Cordob.

glaucum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 582.
Bryum glaucum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 36.
1. — *As.* : Ceylan.

globirameum (*C. M.*) *Par.*
Bryum globirameum *C. M. in op. cit.* 1878-79, *p.* 478.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

globosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 574.
Bryum globosum *Mitt. M. austr. am. p.* 289.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Heribaudi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 187.
2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

heteroneuron (*Spr.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 581.
Bryum heteroneuron *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 281.
2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hornschuchianum *Mart. Ic. crypt. Brasil. XXXVI, t.* 20, *f.* 4 *et in Fl. Brasil. I, p.* 36.
Bryum Hornschuchianum *C. M. Syn. I, p.* 322; *Mitt. op. cit. p.* 281.
2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

huillense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I, p.* 572.
Bryum huillense *W. et Dy. in Mem... Genève* 1870, *p.* 6, *t. I, f.* 5.
2. Arbor. — *Afr. :* Angola.

imbricatum *W. P. Sch. mss. et hb.*
Bryum inbricatifolium *C. M. Syn. II, p.* 578 ; *Mitt. op. cit. p.* 282.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

indicum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 141.
Bryum indicum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 22, *t. II ; C. M. Syn. I, p.* 313.
Syn. Calcic. — *As. :* Amboine, Java.
« *var.* corrugatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 213.
Saxic. — *Pac. :* Nov. Caledon.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 282.
Bryum Jamesoni *C. M. Syn. II, p.* 580 ; *Mitt. op. cit. p.* 283.
Peromnium Jamesoni *Jaeg. Ad. I, p.* 584.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid. :* And. Quitens. et Peruv.

japonense Besch. — Br. cernuum.

julaceum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 133.
Bryum koratranum *C. M. Syn. I, p.* 324.
2. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 218 et 546

Klotzschyi (*C. M.*) *Par.*
Br. Sellowianum *Jaeg. Ad. I, p.* 578.
Bryum Klotzschyi *Mitt. op. cit. p.* 283.
Bryum Sellowianum *C. M. Syn. I, p.* 319.
Didymodon Klotzschyi *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 340.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

Krausei *Hpe. et Ltz. in Bot Zeit.* 1869.
Peromnium Krausei *Jaeg. Ad. I, p.* 585.
2. Silvic. — *Am. merid.* : Æquator.

lanceolatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 188, *t.* 173, *f.* 8.
1. — *Pac. :* Tasman.

leptostomoides *W. P. Sch. hb.*
Bryum ciliare *Mont. Syll. p.* 31.
Bryum leptostomoides *C. M. Syn. I, p.* 321 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
2. — *As. :* M. Neilgherr., Madras.

leucostomum *Bryol. jav. I, p.* 142, *t.* 116.
2. Saxic. — *As.* : Java.

leucotrichum C. *M. in Linn.* 1875, *p.* 377.
Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1662.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

longipedicellatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum longipedicellatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 477.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

luteolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 579.
Bryum luteolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 625.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

macropoma (*C. M.*) *Par.*
Bryum macropoma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 290.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

madagassum *Hpe. in Linn.* 1864, *p.* 212.
2. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum (*Sull.*) *Par.*
Bryum magellanicum *C. M. Syn. II*, *p.* 579.
Peromnium magellanicum *Sull. in Lond. Journ. of bot.* 1850, *p.* 316.
Syn. — *Am. merid.* : Fuegia.

malachiticum (*C. M.*) *Par.*
Byrum malachiticum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 378.
2. Ad arbor. - *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

megalacrion (*Schwaegr.*) *Jag. Ad. I*, *p.* 578.
Bryum megalacrion *Schwaegr. Suppl. II*, *p.* 104 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 312.
2. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

melanothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 576.
Bryum coarctatum *Mitt. Sam. M. p.* 177 ?
Bryum melanothecium *C. M. M. Polyn. p.* 62.
Syn. Muric. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

mexicanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX*, *p.* 54 *et Syll. p.* 54.
Bryum erectum *Hook. in Kunth Syn. pl. aequin.* ?
Bryum mexicanum *C. M. Syn. I. p.* 252 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 282.
Br. Webera erecta *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 626.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyenianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 175.
Bryum Meyenianum *C. M. Syn. I*, *p.* 296.
Mielichhoferia chilensis *Hpe. in hb. reg. Berol.*
Webera chilensis *ej. in Linn.* 1837, *p.* 278.
2. — *Am. merid.* : Chile.

micans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 583.
Bryum micans *Mitt. M. Ind. or. p.* 68.
2. — *As.* : Ind. or.

microstomum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 4 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, *p.* 10.
Bryum microstomum *C. M. Syn. I*, *p.* 325.
— *As.* : Nepal.

mielichhoferioides *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. p.* 16.
2 ?. — *Afr.* : Abyssin.

minutulum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

Molleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 281.
2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

murale *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51.
2. — *Am. sept.* Mexic.

nepalense *Hook. in Schwaegr. Suppl. II*, *II*, *p.* 131, *t.* 135 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 602.
Bryum breviraule *Hpe ?* (*fid. Mitt.*)

Br. contortum *Griff. Not. p.* 440 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 100, *f.* 2.
Br. Hookeri *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 212 ; *C. M. Syn. I, p.* 323 ; *Bryol. jav. I, p.* 138, *t.* 114.
Br. nepalense *Mitt. M. Ind. or. p.* 73.
1. Arb. et terr. — *As.* : Nepal., Borneo, Java, Sumatra.

Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576.
Bryum Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 37.
2. — *As.* : Ceylan.

nigrescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 91.
1. — *Afr.* : Madagascar.

orthodontioides Jaeg. — Br. Gilliesii.

orthopelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 703.
Bryum orthopelma *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 550.
1. — *As.* : Ins. Philippin.

? *ovatum* H. f. et W. — Leptotheca Gaudichaudi.

papillosum (*C. M.*) *Par.*
Bryum papillosum *C. M. Syn. I, p.* 326 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 290.
2. Saxic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

patulum *W. P. Sch. mss. et hb.*
Bryum patulum *C. M. Syn. II, p.* 579.
1. Arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

pendulum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, p.* 254 *et Syll. p.* 34.
Bryum Montagneanum *C. M. Syn. I, p.* 225 ; *Mitt. M. Ind. or. p* 69.
2. Terr. in silv. — *As.* : M. Neilgherr.

peraristatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum peraristatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 478.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

piriforme *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p.* 577.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 163.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

Preissianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575.
Bryum Preissianum *Hpe. Ic. M. t.* 25 ; *C. M. Syn. I, p.* 310.
2 ? Rupic. — *Pac.* : Austral.

pulchellum *Hsch. Fl. Brasil. fasc. I, p.* 36.
Bryum Martianum *C. M. Syn. I, p.* 320 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 283.
2 ? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

pulchrum *Hook. Bot. Misc.* 1830, *I, p.* 136, *t.* 38.
Bryum pulchrum *C. M. Syn. I, p.* 324.
2. Arbor ? — *Afr.* : C. B. Sp., Natal, Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 514, b. et c.

radiculosum (*Schwaegr.*) *Par.*
Bryum Peromnium *C. M. Syn. I, p.* 321.
Br. radiculosum *Mitt. op. cit. p.* 283.
Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III, I. II, t.* 250.
2. Arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellii *Hpe. in Linn.* 1849, *p.* 582.
Bryum Regnellii *C. M. Syn. II, p.* 581.
Streblopilum Regnellii *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 18.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rostratum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577.
Bryum rostratum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.
Syn. Muric. — *As.* : Malabar.

rosulatum Besch. — Rhodobryum.

rugosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 580.
Bryum rugosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 23 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 69.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

Salaminae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577.
Bryum Salaminae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 580.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Sellowianum Jaeg. — Br. Klotzschyi.

semperlaxum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576.
Bryum semperlaxum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 582.
Syn. — *Pac.* : Austral. or.

smaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577.
Bryum smaragdinum *C. M. Syn. II, p.* 576; *Mitt. M. austr. am. p.* 290 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

sordidissimum (*C. M.*) *Par.*
Bryum sordidissimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 474.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

spathidophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 90.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

spathulifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 164
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

speirocladum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 91.
2. — *Afr.* : Comor. magn.

spirale *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
2. — *Am. merid.* : Paraguay.

spirifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 581.
Bryum spirifolium *C. M. in Linn.* 1861, *p.* 623.
2. Ad arb. rad. — *Am. sept.* : Mexic.

splachnoides *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 2 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10.
Bryum splachnoides *C. M. Syn. I, p.* 291.
— *As.* : Nepal., Yunnan.

stenopyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 220.
— *Afr.* : C. B. Sp.

stereoneuron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 17.
2. — *Afr.* : Abyssin.

subcapillifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 579.
Bryum subcapillifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 624.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

suberectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 155.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

subglobosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr. p.* 30.
Acidodontium subglobosum *Jaeg. Ad. II, p.* 703.
2. In terr. lapidos. — *Am. sept* : Guadalup.

subrotundum Tayl. — Bryum Taylori.

subsmaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577.
Bryum smaragdinum *Mitt. in Spr. M. And. n.* 355 *et M. austr. am. p.* 290 (*quoad pl. Quitensem*).
Br. subsmaragdinum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 581.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subuliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 155.
1. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

systylium (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 50.
Acidodontium Kunthii *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Bryum crinitum *Jaeg. Ad. I, p.* 581.
Br. crinitum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. III, p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 580.
Br. systylium *C. M. Syn. I, p.* 320 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 280.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

tenellum *W. P. Sch. mss. et hb.*
Bryum tenellum *C. M. Syn. II, p.* 572.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

torquescens *W. P. Sch. in Q. Dillon et Petit Pl. Abyss.*
— *Afr.* Abyssin.

trachyticola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 582.
Bryum trachyticola *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 583.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

velutinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 583.
Bryum velutinum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 33 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 73.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

Weisia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f. I, et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10.
Bryum bryoides *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, p.* 134, *t.* 135 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 603.
Br. exile *Dz. et Mk.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 68).
Br. nepalense *Spreng. Syst. veg IV, p.* 211 ; *C. M. Syn. I, p.* 311.
Br. Weisia *C. M. Syn. I, p.* 325 ; *Mitt. op. et l. cc.*
1. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.

Welwitschii (*Duby*) *Par.*
Bryum Welwitschii *Duby in Mém.... Genève* 1870, *t.* 2, *f.* 3.
2. In spongios. — *Afr.* : Angola.

Wilsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 574.
Bryum Wilsoni *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 55 *et M. austr. am. p.* 288 ; *C. M. Syn. II, p.* 582.
Webera Wilsoni *Jaeg. op. cit. p.* 588.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. (1)

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
Br. clavigerum *Mitt.*
leptophyllum *Br. et Sch.*
Lefebvrei *Besch.*
Br. radiale *C. M.*
scabridens *Mitt.*
weisioides *W. P. Sch.*

BRACHYMITRIUM *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 44.
Jamesoni Tayl. — Tayloria.

BRACHYODON *Fürnr. in Regensb. Bot. Zeit.* 1827, *II, Beil. I, p.* 37 *et II, p.* 112.
trichodes Fürnr. — Brachyodus.

BRACHYODUS Bryol. germ. II, II, p. 5 (2 sp.)
flexisetus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 132.
2. Ad saxa ripar. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trichodes (*Web. et Mohr.*) *Bryol. germ. II, II, p.* 5; *Bryol. eur. II, t.* 115; *C. M. Syn. I, p.* 416; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 132.
Anoectangium trichodes *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 33, *t.* 10.
Brachydontium trichodes *Fürnr. l. c.*
Brachyodus trichodes *ej. l. c.*
Grimmia trichodes *Engl. Bot. t.* 2563.
Gymnostomum Davallianum *Sm. in Schrad. Neu Journ. I, p.* 191 (1).
G. trichodes *W. et M. Bot. Taschb. p.* 85; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 58.
Weisia trichodes *H. et T. Musc. brit. p.* 45, *t.* 15.
1. Ad rup. aren., granit. et vulcan. humid., numquam calc. — *Eur.* : Reg. mont. zon. sept. et occid.; copiose in Voges. et Silv. Nigr.; Siles., Saxon., Etruria. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Rariss. : Maine (M. Washington).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 454, 1003.

BRACHYPODIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 147.
crispatum Brid. — Ptychomitrium.
parasiticum Brid. — Calymperes.

BRACHYSTELEUM *Rchb. Consp.* 34; *Endl. Gen. n.* 507.
australe Hpe. — Ptychomitrium.
brevifolium C. M. — Ptychomitrium.
crispatum { Hsch. — Ptychomitrium.
C. M. p.p. — Ptychomitrium.
C. M. p.p. — Ptychomitrium nigricans. }
β *brachycarpum* Hsch. — Ptychomitrium cucullatifolium.
cucullatifolium C. M. — Ptychomitrium.
cylindraceum C. M. — Ptychomitrium.
Drummondii C. M. — Glyphomitrium.
emersum C. M. — Ptychomitrium.
glyphomitrioides C. M. — Ptychomitrium pusillum.
Hampeanum C. M. — Ptychomitrium incurvum.
Howeanum Hpe. — Ptychomitrium.
incurvum C. M. — Ptychomitrium.
indicum C. M. — Ptychomitrium.
isoskelos Duby. — Ptychomitrium.
lepidomitrium C. M. — Ptychomitrium.
ligulatum C. M. — Ptychomitrium.
Lindigii Hpe. — Ptychomitrium.
lineare C. M. — Ptychomitrium.
polyphyllum C. M. p.p. — { Ptychomitrium.
Ptychomitrium nigricans. }

(1) Ad *Pottiam minutulam* fid. Lindb. referendum.

Reichenbachianum Ltz. — Ptychomitrium.
Sellowianum C. M. — Ptychomitrium.
serratum C. M. — Ptychomitrium.
uruguense C. M. — Ptychomitrium.
vernicosum C. M. — Ptychomitrium.

BRACHYTHECIUM Bryol. eur. V (173 sp.)

acuminatum (*Hedw.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 191.
Homalothecium acuminatum *Jaeg. Ad. II. p.* 375.
Hypnum acuminatum *P. B. Prodr. p.* 60; *C. M. Syn. II, p.* 331; *Sull. Ic. M. p.* 187, *t.* 116; *Lesq. et Jam. Man. p.* 336.
H. bryiforme *Brid. M. Rec. II, II, p.* 100.
H. erectum *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 224.
H. julaceum, erectum, Bryi argentei habitu *Dill. Hist. M. p.* 322, *t.* 41 *A. B. D.*
H. pulchrum *Drumm. l. c. n.* 180 *p.p.*
Isothecium bryiforme *Brid. Bryol. univ. II, p.* 365.
Leskea acuminata *Hedw. Sp. M. p.* 227, *t.* 56, *f.* 1-7; *Brid. op. cit. p.* 296.
L. Beyrichii *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 47 *et Ic. M. t.* 7.
L. imbricatula *Hedw. Sp. M. p.* 224, *t.* 2 (*fid. Card.*)
2. Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, Assiniboine, reg. sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 282 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 330 (*Hypnum*).

« *var.* rupincolum (*Hedw.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 17.
Hypnum acuminatum *var.* rupincolum *Sull. et Lesq. l. c. n.* 330 *b*; *Lesq. et Jam. l. c.*
H. rupincolum *P. B. Prodr. p.* 69.
Leskea rupincola *Hedw. op. cit. p.* 54; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 302.
Rupic et terr. — *Am. sept.* : Cum typ.

« *var.* setosum (*Hedw.*) *Ren. et Card. l. c.*
Hypnum acuminatum *var.* setosum *Sull. et Lesq. l. c. n.* 330 *c.*; *Lesq. et Jam. l. c.*
H. setosum *P. B. op. et l. cc.*
Leskea setosa *Hedw. op. cit. p.* 236, *t.* 57; *Brid. op. et l. cc.*
Lignic. — *Am. sept.* : Cum. typ.

« *var.* subalbicans *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p* 60.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

acutum (*Mitt.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 99, *t.* 75.
Hypnum acutum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 32, *t.* 6; *Lesq. et Jam. Man. p.* 337.
H. Mildeanum *W. P. Sch.* (*fid. Lindb. M. Scand. p.* 35 *et n.* 99) (1).
2 (Mitt.); 1, rar. 2 (Lindb.). — *Eur.* : Lappon., Suec., Fenn., Dan. *Am. sept* : Fret. Hudson, Gaspes., Ontar., Columb. brit.; Massachussets, Indiana, Illinois, Wisconssin.

afro-salebrosum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 385.
— *Afr.* : Austral.

afro-velutinum *C. M. l. c. n.* 379.
— *Afr.* : Austral.

albicans (*Neck.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 19), *t.* 553; *W. P. Sch. Syn. II ed., n.* 644.
Hypnum albicans *Neck. Meth. M. p.* 180; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 492; *C. M. Syn. II, p.* 360.

(1) Cf. *Br. salebrosum* var. *palustre.*

H. albicans β flavescens *Brid. op. cit. p.* 494.
H. flavescens *Roth Fl. germ. III, p.* 303.
H. rivulare *Brid. M. Rec. II, II, p.* 177.
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 *p.p.*
H. sericeum, gracile, albicans, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 328, *t.* 42, *f.* 63.
Maschalocarpus Weissmannianus *Spreng.* (*fid. Brid.*) ?
Neckera albicans *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 940.
Pterigynandrum cirrosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 184.

2. In graminos., ad later. viar. silvat. et tecta stramin. — *Eur.* : Septentr. et intermed., sœpe ster.; in Britann. uberrime fructif. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Terr. Nov., Anticosti, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Wyoming, Idaho.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 173 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 285 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 699.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Washington, Montana.

albulum *Besch. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 389.
Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.

ambiguum *de Not. Epil. p.* 112.
Hypnum illecebrum piliferum *ej. Syll. n.* 29.
? Scleropodium ambiguum *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
— *Eur.* : Sardin.

amœnum *Milde in Hedwigia* 1869, *p.* 51.
Br. plumosum *var.* homomallum *Milde Bryol. siles. p.* 336.
1. Ad rupes quarz. — *Eur.* : Franconia.

Antipodum *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 409.
— *Pac.*: Nov. Zeland.

Arnoldianum *Milde mss.; Ltz. Moosst. p.* 120.
— *Eur.* : Alp. Carinth.

asperrimum (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 200.
Hypnum asperrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 33, *t.* 6.
2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Idaho, Calif.

asperulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Br. plumosum (*fid. Mitt.*)
Hypnum asperulum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 159.
1. Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

asprellum Jaeg. — Thelia.

atrotheca (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 153.
Hypnum atrotheca *Duby in Mém.... Genève,* 1876, *p.* 8, *t.* 3, *f.* 2 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
Isopterygium atrotheca *Jaeg. Ad. II, p.* 499.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar.

aureo-nitens Jaeg. — Meteorium.
aureum de Not. — Camptothecium.

auriculatum (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 406.
Hypnum auriculatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 250.
2. — *As.* : Saghalien.

austro-alpinum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 403.
Hypnum austro-alpinum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 640.
1. — *Pac.* : Alp. Austral. fel.

austro-glareosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-glareosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise.... Bot. p.* 32.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-salebrosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-salebrosum *C. M. in op. cc. pp.* 82 *et* 31.
H. salebrosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

biventrosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388.
Br. splendens *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. III.*
Hypnum biventrosum *C. M. in Bull. Torr. bot. Club V, p.* 49 *et in Fl. LVIII, p.* 90; *Lesq. et Jam. Man. p.* 338.
1. In silv. profund. — *Am. sept.* : Carolin. sup., Florid., Ludovic.

Blackburnianum *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 747.
— *Afr.* : Ins. Franciæ.

Bolanderi (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 390.
Hypnum Bolanderi *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 341.
2. Terr. — *Am. sept.* : Washington, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 502 (*Hypnum*).

Borgenii (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 154.
Sciuro-Hypnum Borgenii *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 220.
1. — *Afr.* : Madagascar.

brevinerve Kindb — Plagiothecium brevi-pungens.

brunneo-alare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.
Hypnum brunneo-alare *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 654.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Buchanani (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 407.
Hypnum Buchanani *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 320, *t.* 28, *f.* 3; *C. M. Syn. II, p.* 362; *Mitt. M. Ind. or. p.* 78.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Assam, M. Neilgherr.

Calerae (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Calerae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 452.
2. Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

californicum Jaeg. — Scleropodium.

cameratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Hypnum cameratum *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Japon.

campestre (*Br.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 12), *t.* 545; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 634.
Hypnum campestre *Br. in sched.*
H. geniculatum *Schleich. in sched.*
H. rutabulum *var.* campestre *C. M. Syn. II, p.* 368.

1. In coll. et camp. gramin., agr. et silvat. sicc. — *Eur.* : Suec., Polon., Siles., Westphal., vall. Rhen., Bavar., Pyren. *As.* : Jenissei sup., Talysch, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Angl., M. Alb., Idaho, Columb. brit., Colorado. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1038.

camptocladum *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 399. — *Am. sept.* : Mexic.

chrysocladon (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 404.

Hypnum chrysocladon *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 341 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? cirrosum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 696 *et II ed. p.* 806 (1).

Hypnum cirrosum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 214 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 495 ; *C. M. Syn. II, p.* 377.
H. piliferum *var.* alpina *Brid. Sp. M. II, p.* 187.
H. turgidum *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 328.
Rhynchostegium cirrosum *Mdo. M. Tirol. n.* 78.

2. fr. ignot. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Tirol., Salisburg., Rhaetiae, etc. Pyren.; Spitzberg. *As.* : Taimyr, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 911, 1238.
Un. itin. 1864, n. 72.

var. *Funkii* Jaeg. — Br. Funkii.

« *var.* gracillimum *Mdo. Moosst. a. d. Alg. Alp. p.* 93. — *Eur.* : Alp. Bavar., Tirol. merid.

cladoneuron (*C. M.*) *Par.*

Camptothecium cladoneuron *Jaeg. Ad. II, p.* 382.
Hypnum cladoneuron *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 652.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

clinocarpum Jaeg. — Eurhynchium.

collinum (*Schleich.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 15), *t.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 647.

Hypnum collinum *Schleich. et Thom. in sched.* ; *C. M. Syn. II, p.* 429.

1. Ad rup. terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Helvet., Rhaet. ; Pyren., Arvern. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Athabasca, Assiniboine, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Montana, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 398. (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 66, 67.

« *var.* saporense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 124.

coloradense (*Aust.*) *Ren. et Card. l. c.*

Hypnum coloradense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 111 ; *Lesq. Jam. Man. p.* 412.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

columbico-rutabulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

---

1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1881, p. 31.

comtifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 387.
Hypnum comtifolium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 653.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

conostomum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 392.
Hypnum conostomum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 194 ; *C. M. Syn. II, p.* 364.
H. Taylori *Mitt. M. austr. am. p.* 560.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 410.
Hypnum cuspidiferum *Mitt. M. Ind. or. p.* 78.
2? — *As.* : Sikkim.

cylindricarpum (*Mitt.*) *Par.*
Hyocomium cylindricarpum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 178.
2? — *As.* : Alp. Bhotan.

cyrtophyllum *Kindb. in Ott. Nat. IV. p.* 63 *et in Mac. Cat. p.* 191 (subsp. *Br. acuminati*).
Ad ulmos in silv. – *Am. sept.* : Ontario.

declivum Jaeg. — Br. velutinum.

decurvans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Hypnum decurvans *Mitt. M. Ind. or. p.* 78.
— *As.* : Himalaya occ., Sutledje.

densum Jur. — Amblystegium.

Dicksoni *Rehm. M. Afr. austr. n.* 383.
— *Afr.* : Natal.

digastrum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 190.
1. Rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

Donnellii (*Aust.*) *Ren. et Card. l. c.*
Hypnum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 162 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 338.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Florid.

Darieui de Not. — Orthothecium ?

duriusculum *W. P. Sch. mss.*
Hypnum duriusculum *C. M. Syn. II, p.* 426.
H. plumosum *Mitt. M. austr. am. p.* 565.
1. Ad rup. trachyt. — *Am. sept.* : Mexic.

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 51, *t.* 13. *f.* 1-28.
Ster. — *As.* : Syria.

erythropyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 382.
— *Afr.* : Natal.

erythrorhizon *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 14), *t.* 547 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 646 (1).
Hypnum erythrorhizon *Hartm. Skand. Fl. VI ed.*
1. Lignic. et saxic. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Karel. *As.* : Jenissei med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Washington.
var. *Thedenii* Lindb. — Br. Thedenii.

---

(1) Cf. Lindb. in Oefv.... 1879, p. 75, c. ic. (in lingua succica).

eupopuleum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum eupopuleum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 500.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

euryblastum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 401.
Hypnum euryblastum *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

euryodictyon (*C. M.*) *Par.*
Hypnum euryodictyon *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungreise..... Bot. p.* 32.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

eustegium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 375.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 3, 14.

Fendleri (*Sull.*) *Jaeg. Ad.* II, *p.* 393.
Hypnum Fendleri *Sull. M. of U. St., p.* 76 *et Ic. M. p.* 189, *t.* 117; *Lesq. et Jam. Man. p.* 340.
H. velutinum δ microcarpum *C. M. Syn. II, p.* 400.
Leskea Fendleri *Sull. in Mem. of the Am. Acad.....* 1849, *p.* 169, *t. I.*
1. et syn. — *Am. sept.* : Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 334 et II ed. n. 501 (*Hypnum*).

Fitz-Geraldi (*C. M.*) *Ren. et Card. l. c.*
Hypnum Fitz-Geraldi *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 224; *Lesq. et Jam. Man. p.* 370.
2. Ster. — *Am. sept.* : Florid.

flexiventrosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.
Hypnum flexiventrosum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 653.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

frigidum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 104.
Hypnum frigidum *C. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 456.
Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

? Funkii (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 *et II ed., p.* 807.
Br. cirrosum *var.* Funkii *Jaeg. Ad. II, p.* 406.
Hypnum Funkii *Hsch. in sched.*; *C. M. Syn. II, p.* 429.
Rynchostegium Funkii *de Not. Epil. p.* 83.
1. (fid. C. M.) — *Eur.* : Salisb., Carinth., Tirol., Alp. Delphinat., Ital. sup.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1042, 1192.

Geheebii *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 161 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 651.
2. Ad rup. basalt. umbr. — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Salisb., Rhöngeb., Baden.
Exs : Un. itin. 1863, n. 71.

gemmascens *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 195.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

georgico-glareosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum georgico-glareosum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 42.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

glaciale *Bryol. Eur. VI* (*mon. p.* 11), *t.* 542; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 652.
1. Ad terr. et sax. humid. juxta niv. — *Eur.* : Ins. Ursor., summ. Alp. Scotiae, Norveg., Helvet., Salisburg., Tirol.; Pyren. *As.* : Tibet. occ. *Am. sept.* : Grönland.

glareosum (*Br.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 19), *t.* 552; *W. P. Sch. op. cit. p.* 644.
H. albicans *var.* minuidunense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 494.
H. glareosum *Br. in sched.; C. M. Syn. II. p.* 361.
H. lutescens *Drumm. M. bor. am I ed. n.* 174.
H. plumosum *Hedw. M. frond. IV, p.* 37, *t.* 15, *p.p.*
H. salebrosum *H. et Tayl. Muscol. brit. p.* 166, *t. suppl.* 5, *p.p.*
2. In glareos. et gramin. — *Eur.* : Praecip. intermed., sœpe ster. *As.* : Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Columb. brit.

gloriosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum gloriosum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

harpidioides *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 194.
2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick. Columb. brit.

helvolum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 402.
Hypnum helvolum *Mitt. M. austr. am. p.* 564.
Leskea helvola *Mont. Syll. p.* 19.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hildebrandi (*Lesq.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 98, *t.* 74.
Hypnum Hildebrandi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 340.
1. — *Am. sept.* : Calif.

hirtipes *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1703.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Hofferi (*Welw. et Duby*) *Par.*
Hypnum Hofferi *W. et Dy. Choix de crypt*..... 1871, *p.* 7, *t. II, f.* 2.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

idahense *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 60, *t.* 9 *c.*
1. — *Am. sept.* : Idaho.

illecebrum de Not. — Scleropodium.

implicatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388.
Hypnum implicatum *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.*; *C. M. Syn. II, p.* 362.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Inandae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 381.
— *Afr.* : Natal.

inconditum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 155.
1. In gramin. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

jenissense (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Hypnum jenissense *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 133.
2. Terr. in silvul. — *As.* : Jenissei med.

jucundum *de Not. Epil. p.* 118; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 643.
1. — *Eur.* : Ital. (in Ossula super.).

julaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

kamounense (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Hypnum kamounense *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 19 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 10; *C. M. Syn. II, p.* 365; *Mitt. M. Ind. or. p.* 79.
— *As.* : Nepal.

Kayseri *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Knysnae *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 387.
— *Afr.* : Austral.

Krausei (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Krausei C. *M. in Fl.* 1887, *p.* 224.
1. — *Am. sept.* : Alaska.

kuroischicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373.
1. — *As.* : Japon.
Exs : Faurie n. 2; 12, 41 *b*, 95, 99.

laetum (*Brid.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 20); *t.* 554; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 639.
Hypnum laetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 479.
H. luteolum *C. M. Syn. II, p.* 357.
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 *p.p.*
2. Ad. saxa calcar. rupesq. basalt. — *Eur.* : Saxon., Bavar., Francon., Helvet. — *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Washington, Montana, Idaho, reg. sept., centr., et or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 122, 123 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 281 (*id.*).
Rab. Bryoth. eur. n. 544.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 488, 489, 490 (*Hypnum*).

« *var.* dentatum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Br. Sullivantii *Bryol. eur.* (*mon. p.* 21).
Hypnum laetum *var.* dentatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 335.
H. salebrosum *Sull. M. Allegh. n.* 43.
Ut et ubi typ. in *Amer. sept.*

« *var.* fallax *Ren. et Card in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Indiana, Calif.

« *var.* pseudo acuminatum *eor. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* Roellii *eor. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

laevifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Hypnum laevifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 565.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laevisetum *Kind. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 278 *et in Mac. Cat. p.* 193.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.
Hypnum lamprocarpum *C. M. Syn. II, p.* 359; *Bryol. jav. II, p.* 164, *t.* 263.
1. Arbor. (ad *Gnaphalium javanicum*). — *As.* : Java.

lamprochryseum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 199.
1. Saxic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

? lapponicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 *et II ed. p.* 807.
Leucodon Lagurus *Hook. var.* borealis *Wils.*
Ster. In rivul. nivos. — *Eur.* : Lappon. Pitens.

latifolium (*Lindb.*) *Par.*

Hypnum latifolium *Lindb. M. nonnull. Scand. in Medd. af Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1879, *p.* 5 *et M. Scand. p.* 35, *n.* 98.

2. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Vales. et Longobard. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lepidopiloides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum lepidopiloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 450.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

lepturum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 395.

Hypnum lepturum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 61; *C. M. Syn. II, p.* 454.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

leskeifolium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 373.

— *Afr.* : C. B. Sp.

leucoglaucum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 198.

1. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 591.

ligusticum (*de Not.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 *et II ed. p.* 642.

Hypnum ligusticum *de Not. mss.*

1. In pascuis humid. — *Eur.* : Ligur., Neapol. *Afr.* : Alger.

longicuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 409.

Hypnum longicuspidatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77.

2 ? — *As.* : Sikkim.

longidens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum longidens *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 427.

1. — *Am. merid.* : Fuegia.

lutescens de Not. — Camptothecium.

Mac-Owani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 380.

— *Afr.* : Natal.

macrocomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum macrocomum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 454.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

« *var.* robustius (*C. M.*) *Par.*

Hypnum macrocomum *var.* robustius *C. M. in op. cit. p.* 455.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 192 (subsp. *Br. salebrosi*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

melanangium *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2078.

— *Afr.* : Madagasc.

melanocarpum Jaeg. — Br. oxyrhynchum.

meridense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 393.

Hypnum meridense *C. M. Syn. II, p.* 433.

2 — *Am. merid.* : And. Venezuel.

micropus *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 9), *t.* 540 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 650.

1. Ad rup. micac. schistos. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel).

mirabundum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 199.
1. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

molliculum (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum molliculum *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 112.
2. Lignic. — *As.* : Caucas. occ.

molliculum Reichdt. — Isopterygium.

moriense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 375.
2. Terr. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 3510.

nanopes *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 201.
1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 548.

nematogonium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nematogonium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 453.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

nigro-viride (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nigro-viride *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

noësicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 377.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 15 et 18 p.p., 56.

Novae Angliae (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 394.
Hypnum Novae Angliae *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 338; *Sull. M. U. St.* p. 76 *et Ic. M. p.* 191, *t.* 118; *Lesq. et Jam. Man. p.* 344.
Scleropodium Novae Angliae *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 378.
2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Canada (fid. Card.), Nov. Angl., ins. Miquelon, Wisconssin.
Exs : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 507.
« *var.* Delamarei *Ren. et Card. Fl. Miquel. p.* 50.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Novae Valesiæ *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

occidentale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 392.
Hypnum occidentale *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 314; *Mitt. M. austr. am. p.* 559.
Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

œdipodium (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 197.
Hypnum curtum *Lindb. M. Scand. p.* 35, *n.* 95?
H. œdipodium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 35, *t.* 5; *Lesq. et Jam. Man. p.* 342.
1. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 380, p.p. (*Hypnum*).

œdistegum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Hypnum œdistegum *C. M. Syn. II, p.* 350.
H. plumosum *Schwaegr.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 79).
H. pseudo-plumosum ? *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgh. n.* 12.
1. — *As.* : Yunnan, Himalaya, M. Neilgherr.

olympicum Jur. — Br. venustum.

oxycladon (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388.

Hypnum attenuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 418.
H. oxycladon *ej. Sp. M. II, p.* 128; *C. M. Syn. II, p.* 360; *Lesq. et Jam. Man. p.* 411.

1. — *Am. sept.* : Pensilv.

oxyrhynchum (*Dz. et Molk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.

Br. melanocarpum *Jaeg. Ad. II, p.* 392.
Hypnum melanocarpum *C. M. Syn. II*, 433.
Hypnum oxyrhynchum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308; *C. M. Syn. II, p.* 451; *Bryol. jav. II. p.* 163, *t.* 262.
H. velutinum *Duby in Pl. Zoll. n.* 1809 *et in Moritzi Syst. Verz. p.* 131.

1. — *As.* : Java.

paradoxum (*Hook. f. et Wils.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 300.

Hypnum paradoxum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 551 *et Fl. Antarct. II, p.* 419, *t.* 155, *f.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 324 *et in Fl.* 1885, *p.* 426; *Mitt. M. austr. am. p.* 563.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

platycladum *C. M. et Ktndb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 195.

H. rutabulum *Mac. Canad. M. n.* 287 *p.p.*

2. Saxic. — *Am. sept.* : Ontario.

plicatum Bryol. eur. — Ptychodium.

plumeum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 297.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plumosiforme *W. P. Sch. mss.*

Hypnum plumosiforme *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

plumosum (*Sw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 537; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 657.

Hypnum alpinum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1330.
H. aquaticum *Funk Moosst. p.* 61, *t.* 44.
H. asperulum *Brid. Sp. M. II, p.* 169.
H. chrysostomum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. p.* 319; *Brid. Mant. M. p.* 173.
H. flagellare *Hedw. Sp. M. p.* 282, *t.* 73.
H. hygrophilum *Brid. in sched.*
H. laevisetum *Crome in Magaz. d. Naturfr. V Jahrg. p.* 78, *t.* 3, *f.* 5-13.
H. œdistegum *C. M.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 79).
H. plumosum *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 225.
H. polyrhizon *Brid. Sp. M. II, p.* 176.
H. pseudo-plumosum *Brid. Mant. M. p.* 170 *et Bryol. univ. II, p.* 472; *C. M. Syn. II, p.* 350.
H. pseudo-plumosum β asperulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 475.
H. pseudo-plumosum γ polyrhizon *ej. op. et l. cc.*
H. pseudo-pulmosum λ chrysostomum *ej. op. cit. p.* 189.
H. saxatile *ej. M. Rec. II, II, p.* 153.
H. secundum *Mont. Syll. p.* 9 (*fid. Mitt. l. c.*).
Leskea plumosa *Sw. M. Suec. p.* 66 (1).

---

(1) De Syn. cf. W. P. Sch. Syn. l. c.

1. Ad saxa, rup. et mur. irrigat., in et secus rivul. format. quarz. — *Eur.* : Spitzberg ; zon sept. et intermed., rar. merid. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei super. et med., Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 177 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 289 (*Hypnum*).
Mandon Pl. Madeir. n. 39.
Rab. Bryoth. eur. n. 449, 484, 1040.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 496 (*Hypnum*).

« *var.* homomallum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ. in. *Eur. et Am. sept.* :
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 497, 498.

var. *homomallum* Milde. — Br. amænum.
var. *reflexum* Aust. — Br. populeum.

Popfferi *Welw. et Duby in Memoires... Genève*, 1871, *p.* , *t.* 2.
Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

populeum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 535 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 656.

Br. plumosum *var.* reflexum *Aust.*
Hypnum concinnum *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 328.
H. erythropodium *Brid. Sp. M. II, p.* 281.
H. implexum *Turn. Muscol. hib. p.* 173, *t.* 16.
H. polysetum *Bland. in sched.*
H. populeum *Hedw. Sp. M. p.* 278, *t.* 70, *f.* 1-5 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 470 ; *C. M. Syn. II, p.* 366.
H. populeum γ erythropodium *Brid. op. cit. p.* 471.
H. populeum β nutans *ej. op. et l. cc.*
H. saxicola *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc.* 12.
H. viride *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 536.

1. Ad arbor. et saxa, rar. ad terr. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, reg. orient., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, M. Rupestr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 176 (*Hypnum*).
Faurie Pl. Japon. n. 4, 67, 96, 103.
Mac. Canad M. n. 441 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 700, 773, 1041, 1296.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 499 (*Hypnum*).

« *var.* angustifolium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 376.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 206.

« *var.* attenuatum *Bryol. eur. l. c. t.* 736 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.
Exs. : Faurie n. 41.

« *var.* kominaticum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 38.

« *var.* longisetum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In umbros. humid. ad saxa et terr. — Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* majus *Bryol. eur. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Ad saxa madid. — Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* rufescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum petrophilum *Funk in sched.*; *Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou,* 1845, *p.* 475; *C. M. Syn. II, p.* 402.
Ad saxa quartz. in silvat. montos. — *Eur.* : Passim.

« *var.* subfalcatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Ubi typ.

praelongum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1704.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

prasophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. II, p.* 394.
Hypnum prasophyllum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 315.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

procumbens (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 409.
Hypnum procumbens *Mitt. M. Ind. or. p.* 79.
2. — *As.* : Nepal., M. Neilgherr.

pseudo-albicans *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 278 *et in Mac. Cat. p.* 194.
Hypnum albicans *Mac. Canad. M. n.* 235 *p.p.*
Ster. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

pseudo-collinum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 196.
1. Ad puteum. — *Am. sept.* : New Brunswick.

pseudo laetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.
Hypnum laetum *Sull. in Proced.....* 1861, *p.* 289.
H. pseudo-laetum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Cuba.

pseudo-populeum *W. P. Sch. mss.*
Hypnum pseudo-populeum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858. *p.* 170.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo-rutabulum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum pseudo-rutabulum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 160; *Mitt. M. austr. am. p.* 562.
Lignic et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pseudo-Starkii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
2. — *Am. sept.* : Washington.

pseudo-velutinum (*Hpe.*) *Jaeg. II, p.* 391.
Hypnum pseudo-velutinum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

reflexum (*Stark*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 539; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 650.
Hypnum grimsulanum *Bryol. eur. V* (*mon. p. II*) *in obs.* (*fid. C. M.*).
H. reflexum *Stark in W. et M. Bot. Taschb. pp.* 306 *et* 476; *Brid. Bryol. univ. II,* 461; *C. M. Syn. II, p.* 448.
H. subtenue *Jam. in Proced. Acad. Philad.* 1855, *p.* 447.
1. Ad Fagor. debil. trunc. et ramul. — *Eur.* : Reg. montana sup. et subalp. *As.* : Saghalien, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Columb. brit., Washington, New Hampshire, Maryland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 121 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. p. 286 (*id.*).
Rab. Bryoth. eur. n. 450.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 503 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 34.

« *var.* pacificum *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Oregon.

rhynchostegioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
— *Afr.* : Austral.

rivulare (*Br.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.*), *t.* 546; *W. P. Sch. op. cit. p.* 655.

Camptothecium megaphilum *Mac. Canad. M. n.* 439.
Hypnum chrysostomum *C. M. Syn. II, p.* 368.
H. flavescens *Brid. Sp. M. II, p.* 185.
H. rivulare *Br. in sched.*
H. rutabulum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 178.
H. rutabulum *var.* flavescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 488?
H. rutabulum *var.* laxifolium *ej. l. c.*
H. vagans *Drumm. l. c. n.* 166.

2. Ad scaturig. silvat., saxa et mur. irrigat. — *Eur.* : Ins. Ursor.; reg. campestr. montos. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebuë, ins. Miquelon, New Brunswick, Ontar., M. Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming, Idaho. Kansas, Montana, Wisconssin, Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 288 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 746.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 505 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 70.

« *var.* obtusulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 201.

Br. rivulare* Novae Brunsviciae *ej. in Ott. Nat. IV, p.* 3; *Mac. Canad. M. n.* 492.

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit.

rivulare Novae Brunsviciae* Kindb. — Br. rivulare *var.* obtusulum.

rivulariforme *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1705.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rivularioides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum rivularioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 451.

Ster. Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Roellii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
2 ? ♂ et fr. ign. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Rotaeanum *de Not. Epil. p.* 118; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 640.
1. Ad radic. arbor. — *Eur.* : Ital. super. (Bergam.).

ruginosum (*Mitt.*) *Par.*

Hyocomium ruginosum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 178.

2 ? — *As.* : Simla, Japon.

rutabuliforme *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198.
1. Saxic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

rutabulum (*L.*). *Bryol. eur.* V (*mon. p. II*), *t.* 513; *W. P. Sch. op. c. p.* 653.

H. crenulatum *Sm. Fl. brit. II, p.* 1289.

H. dentatum, vulgatissimum operculis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 295, *t.* 38, *f.* 29.
H. rutabulum *L. Sp. pl. p.* 1590; *Brid. Bryol. univ. univ. II, p.* 485 (*incl. var.* aureo-virens, crenulatum, exiguum, flaccidum, *p.* 487); *C. M. Syn. II, p.* 367.

1. Ad saxa, terr. umbros., rad. arb. lignaque putresc. *Eur.* : Tota in reg. campestr. plan. et montos., praeter arct. *As.* : Japon., Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas., Syr., M. Olymp. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, ins. Vancouver, Washington, reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 178, 179 (*Hypnum*).
Faurie Pl. Japon. n. 2, 3, 4.
Mac. Canad. M. n. 227 p.p. (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 387.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 494 (*Hypnum*).

« *var.* canadense *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 19.
— *Am. sept.* : Ins. Miquel., Canada, Washington.

« *var.* densum *Bryol. eur. l. c. t.* 544; *W. P. Sch. op. cit. p.* 654.
In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *explanatum* Boëckm. — Br. Starkii *var.* praelongum.

« *var.* flavescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In gramin. ad terr. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* longisetum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum rutabulum *var.* longisetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 487.
Ut et ubi praeced.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 495.

« *var.* plumulosum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* robustum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad rad. arb. silvat. et saxa umbr. — *Eur.* : C. typ. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : C. typ.

Ryani *Kaurin in sched.; Philib. in Rev. bryol.* 1859, *p.* 59.
2. — *Eur.* : Norveg. merid.

salebrosulum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 405.
— *As.* : Japon.

salebrosum (*Hoffm.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 16), *t.* 549; *W. P. Sch. op. cit. p.* 641.

Hypnum fasciculatum *Lam. Encycl. meth. bot. III, p.* 177.
H. Lamarckii *Brid. Sp. M. II, p.* 256.
H. plumosum *Hedw. M. frond. IV. p.* 37, *t.* 15 *p.p.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 475.
H. plumosum β salebrosum *C. M. Syn. II, p.* 359.
H. salebrosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 74; *Brid. op. cit. p.* 478.
H. salebrosum γ apiculatum *Brid. op. cit. p.* 478.
H. salebrosum δ paraphysigerum *ej. op. cit. p.* 479.
H. salebrosum β Torreyanum *ej. op. cit. p.* 478.

1. In terr. humos. silvat., ad saxa, rad. arb. et trunc. putresc. *Eur.* : Ins. Ursor. : tota. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebuë, ins. Vancouver, reg. sept., occ., centr. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 175 (*Hypnum*).
Faurie Pl. Jap. n. 102, 167.
Mac. Canad. M. n. 283 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 350, 782.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 487 (*Hypnum*).

« *var.* arcticum *Berggr. M. Spetsb. n.* 116 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 79.
— *Eur.* : Ins. Parry, Spitzberg.

« *var.* cylindricum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
H. capillaceum *Brid. Mant. M. p.* 172 *et Bryol. univ. II, p.* 481.
H. salebrosum β capillaceum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 313.
Ad arb. præcip. Popul. et Salic. semiputr. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Cum typ.
Exs. : Faur. Pl. Japon. n. 71, 75, 90.

« *var.* densum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad arb. rad. et sax. umbrosa. — *Eur.* : Cum typ.

« *var.* flaccidum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In terr. silvat. præcip. zon. sept. *Eur.*

« *var.* longisetum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In salebros. et ad tecta stramin. — Passim cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

« *var.* palustre *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 641.
H. acutum *Mitt.* (*fid. Lindb. M. Scand. p.* 35 *et n.* 99).
H. Mildeanum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 641.
In humid. vel uligin. — Passim c. typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* parvicarpum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 182.

« *var.* rostratum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 193.

« *var.* texanum (*Aust.*) *Par.*
Br. texanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 44.
Hypnum salebrosum *var.* texanum *Lesq. et Jam. Man. p.* 337.
— *Am. sept.* : Texas.

« *var* Thomasii *W. P. Sch. Coroll. p.* 124.
Hypnum capillaceum β Thomasii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 482.
H. Thomasii *ej. Mant. M. p.* 172.
In loc. apricis. — *Eur.* : Hic illic.

« *var.* turgidum (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum plumosum *var.* turgidum *Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 136.
— *As.* : Penins. Samoied., Jenissei inf.

salicinum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 15), *t.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 1. Ad salic. semiputrid. et arb. annosior. — *Eur.* : Vall. Rhen., Delphinat.

scabrum (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum scabrum *Mitt. in hb. Griff. n.* 700.
— *As.* : Assam.

Schlosseri Jaeg. — Rigodium.
secundum Jaeg. — Br. plumosum.

sericeo-nitens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum sericeo-nitens *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 427.
l. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

serpentinum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 276.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Spegazzinii (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 428.
l. Ad arbor. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

splendens Aust. — Br. biventrosum.

spurio-acuminatum *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 191.
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 566.

spurio-rutabulum *C. M. et Kindb. op. cc. pp.* 453 (*nom.*) *et* 197.
l. Ad. rad. arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit.

squalidissimum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum squalidissimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 452.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Starkii (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 541 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 651.
Hypnum Starkii *Brid. Mant. M. p.* 170 ; *C. M. Syn. II, p.* 432.
H. Stereodon Starkii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 595.
l. (W. P. Sch.); syn. (C. M.). Ad terr., lapid., rad. arb. et trunc. putresc. in silvat. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp. per zon. sept. et intermed. *As.* : Amour, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., Nov. Angl., Pensilv.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 284 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1039, 1188.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 504 (*Hypnum*).
Un. itin. 1867, n. 36.

var. *alpestre* Bryol. eur. — Br. Starkii *var.* robustum.

« *var.* nipponense (*W. P. Sch.*) *Besch. in Ann. sc. nat.*, *p.* 376.
Hypnum nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 657.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 26, 190, 218.

« *var.* praelongum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 541 *et II ed. p.* 652.
Br. rutabulum *var.* explanatum *Brockm. in Arch. Ver. Freund. Naturges Meckl.* 1870, *p.* 23.
Hypnum curtum *Lindb. M. nonnull. Scandin.* 1879, *p.* 5.
H. rutabulum *var.* explanatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 488.
Ut et ubi typ. in *Eur. As.* : Jenissei sup.

« *var.* robustum *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 540 *et II ed. l. c.*
Br. Starkii *var.* alpestre *Bryol. Eur. l. c.*
Hypnum grimsulanum *Bryol. eur. V, mon. p.* 11 (*fid. Lindb*).
Ut et ubi typ. in Eur.

stereopoma (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 393.
Hypnum stereopoma *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 561.

Lignic et terr. — *Am. sept.* : Jamaïc. — *Am. merid.* : Venezuela. And. Quitens. et Peruv.

subalbicans *de Not. Epil. p.* 118 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 645.
1. In silvis. — *Eur.* : Ital. super. (Taurinum).

subpilosum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Br. subplicatum *Jaeg. Ad. II, p.* 399.
Hypnum rutabulum var. *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 418.
H. subpilosum *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. II, p.* 418, *t.* 154, *f.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 366.
H. subplicatum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 363.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitæ, Maclov.

subplicatum Jaeg. — Br. subpilosum.

subrutabulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Hypnum subrutabulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 455.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

sulfureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum sulfureum *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sullivantii Bryol. eur. — Br. laetum *var.* dentatum.

Tauriscorum *Mdo. in Fl.* 1866, *p.* 306 *et* 533.
— *Eur.* : Alp. German., Helvet., Vall. Tellin.

texanum Aust. — Br. salebrosum *var.* texanum.

Thedenii (*Hartm.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 18), *t.* 551 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 645.
Hypnum erythrorhizon *var.* Thedenii *Lindb. M. Scand. p.* 36.
H. Thedenii *Hartm. Skand. Fl. VI ed.*
2. Ad saxa umbrosa. — *Eur.* : Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Hampshire.

trachypodioides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

trachypodium (*Brid.*) *Bryol. eur. V.* (*mon. p.* 7), *t.* 547 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 649. (1)
Hypnum trachypodium *C. M. Syn. II, p.* 367.
Isothecium trachypodium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 766.
1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Rhaet., Tirol. ; Arvern. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 633.
Un. itin. 1863, n. 68, 69.

truncatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 374.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 161.

turgidum *Hartm. Skand. Fl. X ed. p.* 16.
— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.

umbilicatum *Jur et Milde Beitr... p.* 600.
1. — *As.* : Kurdistan.

---

(1) Cf. Amann in Rev. bryol. 1889, p. 55.

utahense *Jam. in Bot. King Exped. p.* 409.
Hypnum utahense *Lesq. et Jam. Man. p.* 339.
Syn. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Montana occ., Utah, Colorado.

vagans *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 50 *et Bryol. siles. p.* 331.
Syn. — *Eur.* : Westphal.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 154.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

vallium *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p.* 84.
Br. asperrimum *L. et J.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 398).
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 506. (*Hypnum*).

vellereum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 406.
Hypnum vellereum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.
2. — *Afr.* : Abyssin., M. Cameroon.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 294.

velutinum (*L.*) *Bryol. eur V* (*mon. p.* 5), *t.* 538 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 648.
Br. declivum *Jaeg. Ad. II, p.* 394.
Hypnum declivum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 33, *t.* 6.
H. velutinum *L. Sp. pl.* 1595 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 457 ; *C. M. Syn. II, p.* 399.
H. velutinum, capsulis ovatis cernuis *Dill. Hist. M. p.* 326, *t.* 42, *f.* 61.
H. Stereodon Starkii β tenellus *Brid. op. cit. p.* 596 *p.p.*
Leskea velutina *Schrank Baiers Fl. III, p.* 461.
1. Ad saxa, terr., rad. arbor. et trunc. putresc. — *Eur.* : Tota, prœter arctic. *As.* : Saghalien, Jenissei sup., Persia, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspesia, Vermont, New York, Ontario, Idaho, Columb. brit., Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 379 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 500 (*Hypnum*).

var. *condensatum* W. P. Sch. — Br. velutinum *var.* sericeum.

« *var.* intricatum (*Hedw.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum intricatum *Hedw. M. frond. IV, p.* 73, *t.* 28 ; *Brid. op. cit. p.* 461.
H. velutinum *var.* intricatum *Brid. op. cit. p.* 459 ; *C. M. Syn. II, p.* 400.
Ad terr. argill. et ad rup. — *Eur.* et *Afr.* : Hic illic.

« *var.* praelongum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad terr. silvat. arenac. — *Eur.* : C. typ.

« *var.* sericeum (*Funk*) *Par.*
Br. olympicum *Jur.* ? (1)
Br. velutinum γ condensatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum sericeum *Funk Moostaschb. p.* 62, *t.* 44.
H. velutinum β sericeum *Brid. op. cit. p.* 459 ; *C. M. Syn. II, p.* 400 (γ).
Ad mur. delaps. et sax. aridiss. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Alp. Salisburg., Sierra Nevada.

venustum *de Not. Epil. Briol. ital.* (2).
Br. olympicum *Jur. in « die Insel Cypern » von Unger und Kotschy ; W. P. Sch. op. cit. p.* 854.

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1883, p. 64.
(2) Cf. Venturi in Rev. bryol 1883, p. 61.

1 (*C. M.*) nec 2 ! (de Not.). Lignic. et ad rup. silic. — *Eur.* : Alp. Stir., Pyren. *As.* : M. Olymp., Cypr.

Villardi *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. — *Am. sept.* : Washington.

vineale *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *p.* *et in Hedwig*, *p.* 30.
Muric. — *Eur.* : Tirol. merid.

? Weinmani (*Nees*) *Par.*
Hypnum Weinmani *Nees mss.*; *C. M. Syn. II*, *p.* 365.
Ad arbor. — *Eur.* : Rossia or.

Wilkesianum Jaeg. — Cylindrothecium (1).

BRACHYTRICHUM *Roehl. in Ann. d. Wett. Gesells. III*, *p.* 194.
cupulatum ej. — Orthotrichum.
saxatile ej. — Orthotrichum.

BRAITHWAITEA *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X*, 1872, *p.* 250 *in adnot.*
nematosa Jaeg. — Climacium sulcatum.
sulcata Lindb. — Climacium sulcatum.

BRAUNFELSIA Par. (2 sp.).

enervis (*Dz. et Mk.*) *Par.*
Dicranum macrocalyx *Bryol. jav. II*, *p.* 225.
Eucamptodon macrocalyx *C. M. Syn. I*, *p.* 346.
Holomitrium enerve *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 8, *t.* 3.
Solmsia (2) enervis *Hpe. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.
— *As.* : Java.

scariosa (*Wils.*) *Par.*
Dicranum edentulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 14.
D. scariosum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, *p.* 294.
Eucamptodon edentulum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p. II.*
Solmsia scariosa *Hpe. in op. cit. p.* 274.
2 ? — *As.*. Borneo, Ceylan.

« *var.* compacta (*C. M.*) *Par.*
Eucamptodon edentulus *var.* compacta *C. M. in Jaeg. Ad. I*, *p.* 155.
Solmsia scariosa *var.* compacta *Jaeg. op. cit. II*, *p.* 652.
Ut et ubi typ.

BRAUNIA Bryol. eur. III (19 sp.).

alopecura Limpr. — Br. sciuroides.

Andrieuxii *Ltz. Moost. p.* 164.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

argentinica *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 465.
1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

attenuata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 88.
Hedwigia attenuata *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
2 ? — *As.* : Himalaya occ.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :
Br. amazonicum *Mitt.*
brevinerve *Kindb.*
filirameum *C. M.*
japonicum *Mitt.*
Br. malacobolax *C. M.*
myrticola *Lindb.*
semi-postratum *C. M.*

(2) Nom. generic. jam abusum.

californica *Lesq. in Trans. Am. Phil. XIII, p.* 8; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 41, *t.* 27; *Lesq. et Jam. Man. p.* 153.

l. Rupic. — *Am. sept.:* Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. occid., M. Calif.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 226.

« *var.* pilifera *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Hedwigia pilifera *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 45, *t.* 7.

Ut typ. — *Am. sept.:* Ins. Vancouver.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.

canescens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1641.

Br. incana *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 377.

l. Cortic. — *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

cirrifolia (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 87.

Hedwigia cirrifolia *Wils. in Mitt. M. austr. am. p.* 406.

— *Am. merid.:* And. Quitens.

Delavaygi *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 71.
l ? Cortic. — *As.*: Yunnan.

diaphana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 88.

Neckera diaphana *C. M. Syn. II, p.* 105.

— *Afr.:* C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 598 b.

entodonticarpa *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 485.
— *Afr.*: M. Kenia.

exserta *C. M. in Linn.* 1878-78, *p.* 379.
l. Cortic. et rupic. — *Am. merid.:* Argentin. subtropic

« *var.* reflexifolia *C. M. in op. cit. p.* 380.
Ut et c. typ.

Humboldti Hook. — Harrisonia.

incana C. M. — Br. canescens.

indica (*Mont.*) *Par.*

Anoectangium indicum *Mont. in sched.*
A. secundum *ej. in Ann. sc. nat.* 1842, *n.* 32.
Br. macropelma *Jaeg. Ad. II, p.* 87.
Hedwigia indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
Neckera macropelma *C. M. Syn. II, p.* 104.

l. Ad rup. basalt. — *As.:* M. Neilgherr.

Liebmanniana W. P. Sch. — Hedwigidium.
macropelma Jaeg. — Br. indica.

Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 597.
Ster. — *Afr.*: Transvaal.

maritima *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 306.
— *Afr.:* C. B. Sp.

« *var.* rufescens *C. M. l. c. n.* 307 *b.*
— *Afr.*: C. B. Sp.

plicata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 87.

Hedwigia plicata *Mitt. M. austr. am. p.* 406.

— *Am. merid.:* And. Quitens.; Boliv.

rhabdocarpa C. M. — Hedwigidium.

rupestris (*Mitt.*) *Par.*

Hedwigia rupestris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 160.
l. — *Afr.* : Abyss., M. Cameroon.

Exs. : Dusen M. Cameroon n. 298.

Schimperiana *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 3).

Harrisonia Schimperiana *Hpe. in exc. ad H. squarrulosam in Ic. M. t.* 19.
Hedwigia Schimperiana *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 464.
Neckera Schimperiana *C. M. Syn. II, p.* 104.
l. — *Afr.* : Abyssin., Choa, Kilima N'Djaro.

sciuroides (*de Not.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 3) *t.* 275; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 286.

Anoectangium sciuroides *Bals. et de Not. Pugill. p.* 23.
Br. alopecura *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 824.
Harrisonia sciuroides *Rab. Deutschl. Fl. II,* 3, *p.* 153.
Hedwigia sciuroides *de Not. Syll. p.* 95.
Leucodon alopecurus *Brid. Mant. M. p.* 135 *et Bryol. univ. II, p.* 214.
Neckera alopecura *C. M. Syn. II, p.* 104.
Schistidium nudum *Schleich. Cent. pl. helv.*

l. et syn. Ad rup. calcar. sicc. — *Eur.* : Helvet. et Tirol. merid., Pyr. Ital. merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 186, 509.
Un. itin. 1863, n. 41.

secunda *Bryol. eur. l. c.* (1).

Anoectangium secundum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 165.
Harrisonia secunda *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 145.
Hedwigia secunda *Hook. M. ex. t.* 46.
Neckera secunda *C. M. Syn. II, p.* 103.
l. Saxicol. — *Afr.* : Kilima N'Djaro. (?). *Am. sept.* : Mexic.

subsecunda *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p.* 86 (*nom.*).
— *As.* : M. Neilgherr.

teres C. M. — Hedwigidium.

BREUTELIA W. P. Sch. Coroll. p. 85 (56 sp.)

aciphylla (*Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 560.

Bartramia aciphylla *Wils. mss.* ; *Mitt. in Hook. Kew Journ. III, p.* 356 *et M. austr. am. p.* 266.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

affinis Mitt. — Philonotis.

afro-scoparia (*C. M.*) *Par.*

Bartramia afro-scoparia *C. M. in M. Capens. Mac-Owanianis.*
B. laete-virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 206.
— *Afr.* : C. B. Sp.

angustifolia *Rehm l. c. n.* 538.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

---

(1) « An *Br. indica, Schimperiana, sciuroides* et *secunda* varietates unius et ejusd. spec. ? ». (Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 310.)

arcuata (*Dicks.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bartramia arcuata *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 61, *t.* 62 (*excl. syn. Sw.*) *et suppl. III. I, p.* 240 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 35; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 15) *t.* 321 ; *C. M. Syn. I, p.* 487.
Br. chrysocoma *Lindb. M. Scand. p.* 15.
Hypnum chrysocomum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 12.
H. palustre erectum, coma lutea, basi nigricante *Dill. Hist. M. p.* 302, *t.* 39, *f.* 36.
Mnium arcuatum *Dicks. op. cit. Fasc. III, p.* 2, *t.* 7, *f.* 3.
Mn. chrysocomum *Hedw. Sp. M. p.* 74.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norveg., Britann., Helvet., Westphal.; Corsica (ster.)

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 172, 1165.

« *var.* major *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60 (1).
Ut typ. — *Am. sept.* : Mexic.

aureola *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXVI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 290, *t.* 4, *f.* 16.

Bartramia integrifolia *Sull. in Wilkes Expl. Exp. p.* 12.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.

austro-arcuata (*C. M.*) *Par.*

Bartramia austro-arcuata *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 406.

Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brachycoma *Besch. in op. et ll. cc., p.* 15.

Br. comosa *ej. in Fl.* 1885.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

Brittoniae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, p.* 161.

2. Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

carinata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 557.

Bartramia carinata *Mitt. M. austr. am. p.* 266.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

chrysea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 560.

Bartramia chrysea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 598.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

chrysocoma Lindb. — Br. arcuata.

commutata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 702.

Bartramia affinis *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 237 (*fid. Hpe.*).
B. commutata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 307.

2. — *Pac.* : Austral., Tasman.

comosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 82; *Fl. Tasman. II, p.* 195, *t.* 174, *f.* 7.

Bartramia comosa *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 449.

2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zel. sept. et med., Tasman.

comosa Besch. — Br. brachycoma.

consimilis (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 559 (2).

Bartramia consimilis *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 449.

---

(1) « An. spec. propria ? » Besch. l. c.
(2) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.

Hypnum consimile *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 137, *t.* 60, *f.* 4; *C. Syn. I, p.* 492 *et II, p.* 617.
Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.

crassa (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 558.
Bartramia crassa *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 194, *t.* 174, *f.* 5.
2. Rup. madid. — *Pac.* : Tasman.

cuspidatissima (*C. M.*) *Par.*
Bartramia cuspidatissima *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 408.
Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

deflexa Wils. — Br. indica.

dicranacea (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 64.
Bartramia dicraceana *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 57.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

diffracta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 153.
2. — *Afr.* : M. Cameroon.

divaricata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.
B. divaricata *Fl. Tasm. II, p.* 105; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 449.
B. gigantea *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p.* 90.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

dumosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 82.
Bartramia dumosa *ej. M. austr. am. p.* 267 (*p.p. fid. C. M.*).
B. pendula *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p.* 122.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Chil., Fuegia, ins. Eremit.

elegans *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263..
— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

Eugeniae *Ångstr. in Oefv* : ..... 1872, *n.* 5, *p.* 120.
Br. intermedia *ej. prius.*
2. — *Pac.* : Taïti.

gigantea (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. I, p.* 160, *t.* 130.
Bartramia gigantea *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 30, *t.* 161; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 36; *C. M. Syn. I, p.* 489.
Dicranum giganteum *Brid. Sp. M. I, p.* 97.
Hypnum arundinifolium *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.* 131.
2. Rupic. et et terr. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

gnaphalea (*P. B.*) *W. P. Sch. hb.*
Bartramia arcuata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 35 *p.p.*
B. gnaphalea *C. M. Syn. I, p.* 489.
B. tomentosa *Schwaegr. Sp. M. p.* 97.
Hypnum ? gnaphaleum *P. B. Prodr. p.* 64.
2. Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.

grandis (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Bartramia grandis *Geh. et Hpe in Fl.* 1881.
Prionodon robustus *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 55 *et Enum. M. Brasil. p.* 48.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hariotiana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot., p.* 291, *t.* 4, *f.* 17.
Fr. ignot. — *Am. merid.* : Terr. Magell., Fuegia, ins. Eremitae.

Hasskarliana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 561.
Bartramia Hasskarliana *Hpe. in Fl.* 1865, *n.* 37.
— *Am. merid.:* Peruv. or.

hispida (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 560.
Bartramia hispida *Mitt. M. austr. am. p.* 264.
— *Am. sept.* : Jamaïc.

incana (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 555.
Bartramia incana *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 189; *C. M. Syn. I, p.* 501; *Mitt. op. cit. p.* 263.
2? Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

inclinata (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia inclinata *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Æquator.

indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 64.
Br. deflexa (forma minor. fol. magis deflexis) *Wils. in sched.*
— *As.:* Himalaya, M. Neilgherr.

integrifolia (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 558.
Bartramia integrifolia *Tayl. in op. cit.* 1846, *p.* 55; *C. M. Syn. I, p.* 490; *Mitt. M. austr. am. p.* 267.
2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : M. Pichincha, And. Boliv.
Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1679.

intermedia (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60.
Bartramia intermedia *Hpe. Sp. nov. mexic. in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien,* 7ª *April.* 1869.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

intermedia Ångstr. — Br. Eugeniae.

jamaïcensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 558.
Bartramia jamaïcensis *Mitt. op. cit. p.* 265.
— *Am. sept.* : Jamaïc.

Karsteniana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 560.
Bartramia Karsteniana *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 599.
2. — *Am. merid.:* Nov. Granat ? (ster.), Æquator.

Kilima N'Djarica (*C. M*). *Par.*
Bartramia Kilima N'Djarica *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 411.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Lorentzi (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 406.
Fl. et fr. ignot. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

luteola *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*)
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 539.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

mniocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1677.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mülleri *Jaeg. Ad. I, p.* 561.
Bartramia divaricata *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 594.
Ster. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

pendula (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 558.

Bartramia pendula *Hook. M. ex. t.* 21; *C. M. Syn. I, p.* 491; *Fl. Tasm. II. p.* 194 *p.p.*; *Handb. of. N. Zeal. Fl. p.* 448.
Bryum pendulum *Brid. Mant. M. p.* 120.
Mnium pendulum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. VII, p.* 262.
Philonotis pendula *Brid. Bryol. univ. II, p.* 27.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pinnata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 559.

Bartramia pinnata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 373; *Mitt. M. austr. am. p.* 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

plicata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.

Bartramia plicata *ej. M. austr. am. p.* 266.

Paludic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

robusta (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 560.

Bartramia robusta *H. f. et W. Fl. Antarct. I, p.* 133, *t.* 59 *et Handb. N. Zeal. Fl. p.* 447; *C. M. Syn. I, p.* 495 *et II, p.* 619.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rupestris (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Bartramia rupestris *Mitt. op. et l. oc.*

♀ et fr. ign. Ad rup. maritim. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

scoparia (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. hb.*

Bartramia scoparia *Schwaegr. Suppl. III. I, II, t.* 211; *C. M. Syn. I, p.* 490.

2. — *Am. sept.* : Antill. gallic.

Sieberi (*Hsch.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.

Bartramia pendula *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 323.
B. scoparia *Schwaegr. Sp. M. p.* 98.
B. Sieberi *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 13; *C. M. Syn. I, p.* 491; *Fl. Tasm. II, p.* 194, *t.* 174, *f.* 6 *et Handb. N. Zeal. Fl. p.* 449.

2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et merid., Tasman.

squarrosa (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Bartramia squarrosa *Mitt. M. austr. am. p.* 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subarcuata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60.

Bartramia subarcuata *C. M. Syn. II, p.* 617; *Mitt. op. cit. p.* 262.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subdisticha (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 556.

Bartramia subdisticha *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 50.

♂ et fr. ignot. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgnaphalea (*C. M.*) *Par.*

Bartramia subgnaphalea *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

---

(1) Cf. *Glyphocarpus chrysurus.*

subtomentosa (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia subtomentosa *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 49 *et* 1877, *p.* 723.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tomentosa (*Sw.*) *W. P. Sch. hb.*
Bartramia arcuata *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 62.
B. macrocarpa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 141.
B. macrotheca *ej. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 373 (*fid. Mitt.*).
B. tomentosa *C. M. Syn. I, p.* 488.
Bryum tomentosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1837.
Mnium tomentosum *ej. Prodr. p.* 139.
? Philonotis tomentosa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 26.
2. — *Afr.* : Alp. Abyssin. (*fid. Jaeger*). *Am. sept.* : Guadalup., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1670 et 1699 *bis*.

Trianae (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 558.
Bartramia Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 374.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wainioi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 86.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, *p.* 63.
Ster. — *As.* : Yunnan (1).

BROTHERA C. M. mss. (3 sp.)

Ankarcronæ *C. M. mss.*
Lignic. — *As.* : Japon.

japonica *Broth. mss.*
Lignic. — *As.* : Japon.

Leana (*Sull.*) *C. M. mss.*
Campylopus Leanus *Sull. M. of U. St. p.* 19 *et Ic. M. p.* 29, *t.* 18 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 78.
Dicranum albicans *Bryol. eur.* (*fid. Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 656).
Leucophanes ? Leanus *Sull. M. Allegh. I ed. n.* 172 ; *C. M. Syn. I, p.* 446.
Syrrhopodon Leanus *Sull. l. c.* (*fid. Lesq. et Jam. l. c.*).
2. Lignic. — *As.* : Simla, Japon. *Am. sept.* : Ohio, reg. centr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 94 (*Campylopus*).

BRUCHIA Schwaegr. Suppl. II, p. 91 (18 sp.)

amœna *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
1 ? — *Pac.* : Austral.

aurea *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 259.
Br. ligulata *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1261 et 3658.

Beyrichiana C. M. — Sporledera.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
Br. Lycopodium *C. M.*

Bolanderi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 5; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 23, *t.* 14; *Lesq. et Jam. Man. p.* 46.
— *Am. sept.*: M. Calif.

brevicollis *Lesq. et Jam. Man. p.* 47.
Syn. — *Am. sept.*: Carolin. infer.

brevifolia *Sull. M. of U. St. p.* 17 *et Ic. M. p.* 25, *t.* 15; *Lesq. et Jam. Man. p.* 48.
Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 15 *p.p.*
1. Terr. arenos. — *Am. sept.*: Carolin. infer., Texas, Ludovic.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 44.

brevipes *Hook. Ic. pl. rar. III, t.* 231 *p.p.; Sull. Ic. M. p.* 24, *t.* 14 *p.p.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 48.
Br. flexuosa *var.* minor *C. M. Syn. I, p.* 20.
1. Terr. argill. arenac. — *Am. sept.*: Carolin., Virgin., Florid., Ludovic.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 16.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 45.

brevipes Hook. p.p. — Br. elegans.
Caroliniae Aust. — Br. Ravenelii *var.* mollis.

curviseta *Lesq. et Jam. Man. p.* 47.
Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 15 *p.p.*
1. — *Am. sept.*: Ludovic.

Donnellii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144; *Lesq. et Jam. Man. p.* 48.
1. — *Am. sept.*: Florid.

Ecklonianа C. M. — Sporledera.

elegans (*Hsch.*) *Jaeg. M. cleistoc. p.* 35.
Br. brevipes *Hook. op. et l. cc. p.p.; C. M. Syn. I, p.* 18.
Phascum elegans *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 114.
1. — *Afr.* — C. B. Sp.

exigua C. M. — Pleuridium.

flexuosa (*Schwaegr.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *et Syn. I, p.* 20; *Lesq. et Jam. Man. p.* 46.
Phascum flexuosum *Schwaegr. Suppl. II, p.* 101; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 38.
2. (C. M.); 1 vel syn. (Lesq. et J.) — *Am. sept.*: Reg. merid.
« *var.* microcarpa (*Wils.*) *Lesq. et Jam. l. c.*
Br. microcarpa *Wils. mss.; Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 14.
Sporledera setifolia *Jaeg. M. cleistoc. p.* 35.
Ut et cum typ.

flexuosa Sull. — Br. Sullivantii.
var. *minor* C. M. — Br. brevipes.
var. *nigricans* Sull. — Br. Sullivantii *var.* nigricans.

Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 21; *Lesq. et Jam. Man. p.* 47.
— *Am. sept.*: Texas.

Hampeana C. M. — Sporledera.
ligulata C. M. — Br. aurea.

longicollis *Eaton in Bull. Torr. bot. Club,* 1890, *p.* 100, *t.* 101.
1. — *Am. sept.*: New Hampshire.

microcarpa Wils. — Br. flexuosa *var.* microcarpa.
minuta Mitt. — Sporledera.
nigricans Aust. — Br. Sullivantii *var.* nigricans.
palustris C. M. — Sporledera.

Ravenelii *Wils. mss.; Sull. M. of U. St. p.* 17 *et Ic. M. p.* 28, *t.* 16; *Lesq. et Jam. Man. p.* 49.
Sporledera Ravenelii *Jaeg. M. cleistoc. p.* 35.
1. Terr, — *Am. sept.* : Carolin. inf.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 43.

« *var.* mollis *Lesq. et Jam. l. c.*
Br. Caroliniae *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144.
Ut typ. — *Am. sept.* : Florid.

Rehmanni C. M. — Sporledera.
repens Hsch. — Platygyrium.
Schwaegrichenii Jaeg. — Sporledera Hampeana.

Sullivantii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 143; *Lesq. et Jam. Man. p.* 46.
Br. flexuosa *Sull. Ic. M. p.* 22 (*excl. descript.*) *t.* 13.
1. Terr. argillac. — *Am. sept.* : Reg. merid.

« *var.* nigricans *Lesq. et Jam l. c.*
Br. flexuosa *var.* nigricans *Sull. M. of U. St. p.* 17; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 33.
Br. nigricans *Aust. in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 42.

texana *Aust. in op. c. V, p.* 21.
1. — *Am. sept.* : Texas.

trobasiana *de Not. in Hb. critt. ital. fasc. XXXVI et Epil. p.* 729: *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. I-II, t. I et Syn. II ed. p.* 29.
1. In prat. arid. — *Eur.* : Stiria, Lac. major (Trobaso).

uruguensis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 231.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

vogesiaca *Schwaegr. Suppl. II, p.* 91, *t.* 127; *Bryol. eur. I, t. II; C. M. Syn. I, p.* 20; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 28.
Saproma vogesiacum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 53.
Voitia vogesiaca *Hsch. in Moug. et Nestl. Stirp. crypt. Voges. rhen. fasc. VIII, n.* 706.
1. In decliv. gramin. humid. et in turfac. — *Eur.* : Voges. (M. Hohneck), Palatin. super., Salisburg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 306, 1201.

vogesiaca n. 2. H. f. et W. p.p. { — Br. brevifolia. / — Br. curviseta.
Whiteleggei C. M. — Sporledera (1).

BRYELLA *Berk. Handb. of Brit. M.* 1863.
recta Berk. — Phascum.

Bryotis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 380 (sect. Bryi.)

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :
Br. incana *C. M.*

BRYOXIPHIUM (1) Mitt. M. austr. am. p. 580 (3 sp.)

mexicanum *Besch. in op. et l. cc.*

Br. norvegicum *Mitt. M. austr. am. p.* 580.
Eustichium norvegicum *W. P. Sch. in M. Liebmann. Besch. Pr. bryol. mexic. p.* 29.

♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Mexic.

norvegicum (2) (*Brid.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p.* 580.

Eustichia norvegica *C. M. Syn. I, p.* 42; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 148.
Eustichium norvegicum *Bryol. eur. III, t.* 195.
Fissidens imbricatus *Desv. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 674.
Phyllogomium Eustichia norvegicum *Brid. l. c.*
Ph. norvegicum *Sull. Contrib. on Bryol. of N. Americ. c. ic.*

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg.? Island. *Am. sept.* : de Ohio centr. ad Kentucky (ster.); Wisconssin (fert.!)

norvegicum { Mitt. — Br. mexicanum.
Bryol. eur. — Bryoxiphium.

Savatieri (*Husn.*) *Mitt. M. and Hepatic. from Japan*, 1891, *p.* 154.

Eustichia japonica *Berggr. in Fl.* 1881, *p.* 290 (*fid. Geheeb in op. cit.* 1883, *n.* 31).
E. norvegica *W. P. Sch. in M. Savatier n.* 148.
E. Savatieri *Husn. Rev. bryol. V, p.* 85.

2. Ad rup. madid. et in spelunc. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 72, 80, 192, 523, 818, 824, 3524, 8641.

BRYUM Dill. Hist. M. p. 338 emend. (560 sp.)

abbreviatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 31.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Abduanum *Rota Cat. M. Bergom ; de Not. Epil. p.* 754 (3).
Ad rup. et aren. humid. — *Eur.* : Ital. sup. (Vall. Tellina).

aberrans *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 724.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

abyssinicum C. M. — Brachymenium.

acanthoneuron *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 20.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

acaulon { *foliis teneris confertis, capsulis conicis* Dill. — Barbula caespitosa (fid. Hedw.).
heteromallum, setis longis pallidis Dill. — Leptotrichum pallidum.

aciculare L. — Rhacomitrium.
aciculariforme Hoffm. — Rhacomitrium sudeticum?
aciphyllum Voit. — Mnium affine.
var., Voit. — Mnium cuspidatum.

acuminatum { Bryol. eur. — Webera.
Sw. — Barbula agraria.
Wils. — Webera himalayana.

var. *arcuatum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var.* arcuata.
var. *minus* Bryol. eur. — Webera acuminata *var.* minor.

---

(1) Sub *Bryoxiphio*, nom. a cl. Bescherelle in Journ. de bot. 1892, p. 180 correcto.
(2) Cf. G. Knight in Bull. of Torr. bot. Club, 7 bri 1883 et Rev. bryol. 1884, p. 15 (descript. fructus).
(3) Forsan *Br. Mühlenbeckii* (fid. Limpr.).

var. *polysetum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var.* polyseta.
var. *tenellum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var.* tenella.

acutiusculum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 220.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

acutum *Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 5ª *Decembr.* 1885, p. 239.
Br. calophyllum *Berggr. M. Spetsb. n.* 73.
Polyg. (Lindb.), 1 (Philib.) (1). Ad rip. aren. fluv. — *Eur.* : Lappon. ross., Norveg., Alp. Vales. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland.

acutum P. B. — Blindia.

aequabile *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 368.
Ster. Muric. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

aestivum L. — Gymnostomum curvirostre .

affine
- Brid. — Mnium.
- Gmel. — Orthotrichum.
- Lindb. — Br. cuspidatum.

afro-alpinum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 248.
— *Afr.* : Orange.

afro-crudum C. M. — Webera.

afro-julaceum *C. M. in Dusen M. Cam. n.* 295.
— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-littorale *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88 *et in Forchungsreise.... p.* 62.
Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia, Lagos, M. Cameroon.
Exs. : Dusen, M. Camer. n. 81.

agrarium Sw. — Barbula.

albicans Mitt.
- — Webera.
- (1876). — Webera austro-albicans.

var. *glaciale* C. M. — Webera albicans *var.* glacialis.

albidum
- L. — Octoblepharum.
- *et glaucum, fragile majus* Dill. — Leucobryum glaucum.
- *et glaucum fragile minus* Dill. — Leucobryum minus.

albo-pulvinatum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 507.
Ster. — *Afr.* : Angola.

albulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 69.
2? — *As.* : India.

algovicum Sendtn. — Br. pendulum *var.* compactum.

alpiniforme *Kindb. in Mac. Cat. p.* 271.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

alpinulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 97.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

alpinum *L. Mant. M. II, p.* 309 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 663 ; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 76), *t.* 380 ; *C. M. Syn. I, p.* 285 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 440.
Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atro-rubente *Dill. Hist. M. p.* 394, *t.* 50, *f.* 64.

(1) In Rev. bryol. 1892, p. 35.

Br. pachypoma *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 364 *p.p.*
Br. teretiusculum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7597; *Harv. in Lond. Journ. of bot. l. c. p.* 9 *et Ic. pl. rar. t.* 20, *f. I* (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. I, p.* 303.
Mnium alpinum *L. jun. Meth. M. p.* 366.

2. Ad rup. silic. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. interm. et sept., raro merid. *As.* : Tibet. occ., Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Caucas. *Afr.* : Madeir., M. Cameroon, Kilima N'Djaro. *Am. sept.* : Columb. brit., reg. or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 364, 582.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 293.

« *var.* angustifolium *Husn. Muscol. gall. p.* 247.
Br. atlanticum *Solms-Laub.*
Ut typ. — *Eur.* : Gall. occ. et merid.

var. *brevifolium* Myr. — Br. Mühlenbeckii.
var. *gemmiparum* Husn. — Br. gemmiparum.
var. *mediterraneum* de Not. - Br. gemmiparum.

« *var.* meridionale *W. P. Sch. op. cit. p.* 441.
Præcip. ad rup. marit. — *Eur.* : Cornwall., Lusit. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

« *var.* viride *Husn. l. c.*
Ut et cum typ.

alpinum { Vill. — Br. Schleicheri.
alpinum { *viridissimum et majus, capitulis crassissimis* Hall. — Bartramia ithyphylla.

alte-operculatum *Besch. op. cit. p.* 93.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ.

alticaule C. M. — Webera.
var. *robustior* C. M. — Webera alticaulis *var.* robustior.
alto-roseum C. M. — Rhodobryum.
ambiguum Duby. — Br. plumosum.

Amblyodon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 293.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

amplirete *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : Orange.

amplirete C. M. — Webera.
ampullaceum, foliis { *et ampullis angustioribus* Dill. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianus.
ampullaceum, foliis { *serpylli pellucidis, collo crassiore* Dill. — Splachnum sphaericum.
ampullaceum, foliis { *thymi pellucidis, collo strictiore* Dill. — Splachnum ampullaceum.
andicola Hook. — Rhodobryum.
androgynum Hedw. — Aulacomnium.
β *prolixum* Roth. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

angolense W. et Duby. — Brachymenium.
angulosum Menz. — Conostomum australe.

augustifolium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 685; *C. M. Syn. I, p.* 309; *Mitt. M. austr. am. p.* 300.
2. — *Am. sept.* : Hispaniola.

angustifolium { Kaur. — Br. saltense.
angustifolium { W. P. Sch. — Br. bolivianum.

angustirete *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 94.
Syn. Terr. et rup. hum. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

annotinum | Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
Hedw. — Webera.
lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis Dill. — Webera annotina.
palustre, capsulis ventricosis pendulis Dill. — Bryum pseudo-triquetrum ?

annulatum *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p.* 134, *t.* 60 ; *C. M. Syn. I, p.* 577 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 443.
2. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.

anoectangiaceum *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 130.
1 ? Ad rup. torrent. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

Anomodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1857, *p.* 151.
2. — *Afr.* : Ins. S. Anton. cap. Viridis.

antarcticum H. f. et W. — Webera.
Antillarum W. P. Sch. — Rhodobryum.

apalodictyoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 21 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
— *As.* : M. Neilgherr.

apiculatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 102, *t.* 72 ; *C. M. Syn. I, p.* 308 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 301 (1).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

apiculatum | Bryol. eur. (1839). — Br. marginatum.
Dz. et Mk. — Br. plumosum.
Wils. — Br. Mildeanum.

apocarpum L. — Grimmia.
var. *aureum* Retz. — Hedwigia ciliata.
var. *incanum* Ehrh. — Hedwigia ciliata.
var. β L. — Hedwigia ciliata.
apocaulon Hoffm. — Grimmia apocarpa.

appressum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 116.
2. — *Afr.* : Madagascar.

appressum Wils. — Br. turbinatum.
aptychoides C. M. — Webera.
aquaticum | Gmel. — Cinclidotus.
Hoffm. — Dichodontium pellucidum.

arachnoideum *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

archangelicum *Bryol. eur. IV* (*mon. p. I*), *t.* 333 ; *C. M. Syn. I, p.* 271 *et II, p.* 569 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 416.
Br. Tauriscorum *Limpr. in Schlesisch. Gesells.* 1883, *p.* 241.
Syn. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, Mar. alb., Dovre, Alp. Carinth., Salisb., Stir., Helvet. (Gemmi). *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Ins. Sabine, Gaspes., M. Rupestr.

arctico × *pallens* Philib. — Br. flavescens.

---

(1) Cl. Mitt. procul dubio errat, quum in M. Ind. or., p. 70, *Br. apiculatum* Schw. ad *Br. nitens* Hook. ut syn. ducit.

arcticum (*R. Br.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t.* 335 ; *C. M. Syn I, p.* 269 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 409.

Br. nutans var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 263 *B.*
Hemisynapsium arcticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 606.
Pohlia arctica *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 196.

Syn. Ad terr. humos. et in rup. fiss. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Sept. Insul., ins. Ursor., Alp. Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Julian., Carinth., Bavar., Austr. sup. et inf., Tirol., Helvet., Jurass. ; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Melville, Groenland, Labrador, Gaspes., reg. sept. occ., M. Rupestr., M. Calif.

« *var.* helveticum (*Phil.*) *Husn. Muscol. gall. p.* 235.

Br. helveticum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 83.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet.

arcticum Lindgr. — Br. Lindgrenii.

arcuatum *Limpr. Einig. neue Art....* 1883, *p.* 237 *et Laubm. Deutschl. II p.* 304.

Syn. Ad rup. madid. umbros. — *Eur.* : Norvegia.

ardonense *Breidl. in Oesterr. bot. Zeitschr.* 1889, *n.* 4.

1. — *As.* : Caucas.

Arenae *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 402.

2. Paludic. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

arenarium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 273.

Br. atro-purpureum *Garov. Enum. p.* 28.
Br. atro-purpureum *var.* arenarium *Husn. Muscol. gall. p.* 244.

2. Limic. — *Eur.* : Austria, Salisburg., Gall. centr. (Bourbonnais).

arenarium { C. M. — Br. Pootenianum.
Saut. — Br. Blindii.

areoblastum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 280.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

argentatnm *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungsreise... p.* 41.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

argenteum *L. Sp. pl. p.* 1586 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 657 ; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 78), *t.* 384 ; *C. M. Syn. I, p.* 314 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 448.

— Br. pendulum, julaceum, argenteum et sericeum *Dill. Hist. M. p.* 392, *t.* 5.
Hypnum argenteum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 469.
Mnium argenteum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 51.

2. Feré ubiq., except. arbor., per tot. fer. terrar. orbem, a Spitzb. et Groenl. ad terr. antarct.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 251.
Faurie Pl. Japon. n. 13, 89.
Mac. Canad. M. n. 177.
Mand. Pl. Boliv. n. 1663.
Rab. Bryoth. eur. n. 92, 238.
Rehm. M. Afr. austr. n. 259.
W. Schimp. M. Abyss. n. 455.

var. *argyrotrichrum* Mitt. — Br. argyrotrichum.

« *var.* australe *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 260.

— *Afr.* : Orange.

var. *corrugatum* Besch. — Br. corrugatum.

« *var.* costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 167.
Ad mur. et terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

« *var.* lanatum *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. lanatum *Brid. op. cit. p.* 660.
Mnium lanatum *P. B. Prodr. p.* 75.
In mont. editior. ut in reg. campestr. zon. merid. — *Eur.* : Alp. Tirol., etc. *Afr., utraque Amer.* et *Austral.*
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1664.

« *var.* majus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 88; *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. argenteum *var.* muticum *Lindb. Spetsb. M. p.* 546.
Br. julaceum *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 70, *n.* 2.
Loc. humidior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.

var. *muticum* Lindb. — Br. argenteum *var.* majus.

« *var.* submuticum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 93.
In carbonar. — *Afr.* : Ins. Borbon.

argentisetum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 478.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

argutidens Rehm. — Rhodobryum.

argyreum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 380.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

argyrotrichum *C. M. in Linn.* 1865, *p.* 385.
Br. argenteum *var.* argyrotrichum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 307.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam, Usagara.

« *var.* laxum *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Afr.* : Niam-Niam.

aristatum Dicks. — Barbula unguiculata.

Arnellii *Par.*
Br. flexisetum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 44.
Syn. Ad terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.

articulatum Sendtn. — Br. Funkii.

Aschersoni *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
2. Ster. In foss. aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

aterrimum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 235.
— *Afr.* : C. B. Sp.

atlanticum Solms-Laub. — Br. alpinum *var.* angustifolium.

atro-purpureum *Wahlenb. in Web. et Mohr Ind. Mus. Vid. Lapp. p.* 360 ? *Bryol eur. IV* (*mon. p.* 73), *t.* 378; *C. M. Syn. I, p.* 306 *et II, p.* 576; *W. P. Sch. op. cit. p.* 438.
Br. bicolor *Turn. Muscol. Hib. p.* 121, *t. II, f.* 2 (*an Dill. Hist. M. p.* 397, *t.* 50, *f.* 66 *f et g?*); *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 16 (*fid. Lindb. M. Scand. p.* 16).
Br. carneum β atro-purpureum *Schwaegr. Sp. M. p.* 67.
Br. dichotomum *Wils. Bryol. brit. p.* 241, *t.* 50; *H f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85.

Br. erythrocarpon *Brid. Bryol. univ. I, p.* 654.
Br. erythrocarpon β bicolor *ej. l. c. p.* 655.
Br. pulchellum *var.* atro-purpureum *Wahlenb Fl. Lapp. l. c.*
Mnium bicolor *P. B. Prodr. p.* 74.

2. Muric. et terr., in arenos. marit. — *Eur.* : Zon. merid., rar. intermed., rariss. septentr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : M. Sinaï, Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Niagara, Tennessee, Nevada, Illinois, Pensilv., New York, Florid., Alabama. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

Exs. : Bourg. Pl. Can. n. 1152.
Rab. Bryoth. eur. n. 87, 240, 1217, 1332.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 291.

var. *arenarium* Husn. — Br. arenarium.

« *var.* macrothecium *Besch. Cat. M. Alger. p.* 25.
— *Afr.* : Alger.

atro-purpureum { de Not. — Br. murale.
Garov. — Br. arenarium.

atro-sanguineum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 386.
2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

atro-virens Vill. — Br. erythrocarpum.

attenuatum { Dicks ? Brid. (fid. C. M.) — Br. pallens *var.* abbreviatum.
Dicks ? (fid. Lindb.) — Entosthodon Templetoni.

Atwateriæ *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 76 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 234.
Br. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 110.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 176.

Auberti *Brid. Mant. M. p.* 119 ; *C. M. Syn. I, p.* 262.
Br. Polla Auberti *Brid. Bryol. univ. I, p.* 711.
Mnium Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 132, *t.* 80.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ.

Auberti { Hsch. — Bryum schistoneuron *var.* decumbens.
Schwaegr. — Bryum schistoneuron *var.* densifolium.

auratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 67.
Anomobryum auratum *Jaeg. Ad. I, p.* 604.
Brachymenium filiforme *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 363 *p.p.*
2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

aureum Schreb. — Leptobryum piriforme.

auricomum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 99.
2. — *Afr.* : Ins. Borboniæ.

auriculatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 379.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

australe *Hpe. Ic. M. t.* 26 ; *C. M. Syn. I, p.* 285.
2. — *Pac.* : Austral. or.

« *var.* minus *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 714 (*nom.*)
— *Pac.* : Austral.

austro-albicans C. M. — Webera.

austro-caespiticium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 13.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-crudum C. M. — Webera.
austro-elongatum C. M. — Webera.
austro-nutans C. M. (Ins. Kerg.) — Webera pseudo-nutans.
austro-polymorphum C. M. — Webera.

austro-turbinatum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 368.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

autumnale *Limpr. Einig. neue Art...* 1883, *p.* 239 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 312.
Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

Axel-Blyttii *Kaurin in Bot. Not.* 1889, *n.* 2; *Philib. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 61.
1. — *Eur.* : Norveg. merid.

badium *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 850; *W. P. Sch. op. cit. p.* 444.
Br. caespiticium *C. M. Syn. I, p.* 284 *p.p.*
Br. caespiticium *var.* badium *W. P. Sch. Coroll. p.* 74.
Br. caespiticium *var.* gracillimum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 71), *t.* 375 B.
2. In arenos. humid. — *Eur.* : Zon intermed. *As.* : Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 91, 1086, b et c.

Baenitzi *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417 (1).
Syn. — *Eur.* : Norveg. sept.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* (*nom.*) *et in Oefv....* 1890, *p.*
2. In lapidos. — *Pac.* : Australia (Queensland).

balanocarpum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 82.
1. Terr. — *As.* : Tonkin.

baldense *Vent. in de Not. Epil. et in Rev. bryol.* 1881, *p.* 31.
2. Ad rivul. — *Eur.* : M. Baldo, Valesia.

barbatum Curt. — Barbula unguiculata.

barbulaceum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 389.
Br. coronatum *Wils. in Gardn. M. Brasil. n.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 307 *p. p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil.

Barnesi *Wood in W. P. Sch. op. cit. p.* 471 (2).
Br. argenteum *L.* (*fid. Braithw. Brit. Mossfl. II, p.* 176).
Ster. In coll. arenac. — *Eur.* : Anglia (Westmoreland).

Baroni *Mitt. mss.* : *C. H. Wright M. Madag. p.* 5.
— *Afr.* : Madagascar.

Bartramia { Gmel. — Bartramia Halleriana.
Schwaegr. — Cryptopodium Bartramia. }

bartramioides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 257.
— *Afr.* : Orange.

bartramioides Hook. — Cryptopodium bartramioides.

bartramiopsis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 372.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

Baueri *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 457.
— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif.

---

(1) Forsan *Br. subglobosum* Schlieph. (fid. Limpr. op. cit. p. 356).
(2) *Br. lacustre* forma *bubilligera* (Limpr. op. cit. p. 317).

Bescherellei *Jaeg. Ad. I, p.* 627.
Br. erythrocarpoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 214.
Syn. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Bescherellei Ren. et Card. — Br. Rodriguezii.

Beyrichianum C. M. p.p. { — Rhodobryum Beyrichianum. — Rhodobryum Swarzianum. }

bicolor *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 476.
2. In palud. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

bicolor { Dicks. — Br. erythrocarpum (fid. Milde). Turn. — Br. atro-purpureum. }

Biddlecomiae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 110; *Lesq. et Jam. Man. p.* 226.
Syn. — *Am. sept.* : Colorado.

Bigelowii Sull. — Webera.

Billardieri *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 115, *t.* 76 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 667 ; *C. M. Syn. I, p.* 253.
B. rufescens *H. f. et W.* ? (*f. Mitt.*)
Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : M. Austral., Nov. Belg., Tasman., ins. Lord Howe.

Billardieri Bryol. eur. — Br. provinciale.

bimoideum *de Not. Epil. p.* 383.
— *Eur.* : Vall. Tellin.

bimum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 83; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 678 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.*50), *t.* 363; *C. M. Syn. I, p.* 257 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 430.
Br. hybridum *Br. in sched.*
Br. pseudo-triquetrum *Brid. l. c. p.* 676 *et auct. alior., p.p.* (1).
Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 266.
Syn. In prat. uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan., rar. alp. zon. septr. et interm. ; ins. Melit. *As.* : Amour, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Sup., Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Illinois, Wisconss., Kansas, reg, centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 170.
Rab. Bryoth. eur. n. 239, 833, 932, 1027.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 278.

« *var.* angustifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 123.
Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

« *var.* atrotheca *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.* : Terr. nov.

var. *cuspidatum* Bryol. eur. — Br. cuspidatum.

« *var.* longicollum *Warnst. Moosfl. Prov. Brandeb. p.* 52.
— *Eur.* : Brandebourg.

« *var.* obtusi-operculatum *Warnst. l. c.*
— *Eur.* : Brandeb.

« *var.* subnivale *Mdo. Alg. Alp. p.* 78.
— *Eur.* : Alp. Algov.

---

(1) De synon. antiq. cf. C. M. l. c.

bimo aff. Wils. — Br. pseudo-triquetrum.
bipartitum Dicks. - Ceratodon purpureum.

blandum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 *et Fl. Antarct. I, p.* 134, *t.* 60; *C. M. Syn. I, p.* 318 *et II, p.* 577; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 441.

2. Paludic. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.

« *var.* luridum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 190.
— *Pac.* : Nov. Zeland., ins. austral.

Blindii *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t.* 383; *C. M. Syn. I, p.* 298; *W. P. Sch. l. c. p.* 447.

Argyrobryum Blindii *Kindb. Art. d. Laubm. Schw. u. Norveg. p.* 78.
Br arenarium *Saut. in Fl. Salzb. III, p.* 46.
Br. Funkii var? *Bryol. eur. mon. Bryi, p.* 77.
Br. Funkii *var.* subsphœricum *W. P. Sch. in Husn. Muscol. gall. p.* 243.

2. In terr. arenos. v. argill. aren. et tophac. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Pinzgov., Salisburg., Stir., Carinth., Helvet. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 502.
Rab. Bryoth. eur. n. 1088, 1333.
Un itin. 1863, n. 25.

var. *Payoti* Husn. — Br. Payoti.

Boissieri de Not. — Webera longicolla.
Bolanderi Lesq. — Webera longicolla.

bolivianum *Par.*

Br. angustifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1605.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bommanssonii *Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1884, *p.* 183.
— *Eur.* : Fennia.

boreale Schwaegr. — Br. pallescens *var.* boreale.

Botterii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 622.
2. Lignic. - *Am. sept.* : Mexic.

brachydontium Hpe. — Webera.

brachymeniopis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 301.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

brachyneuron *Kindb. in Ott. Nat. V, p.* 180.
Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

brachyphyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 302.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brasiliense *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 725.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit. p.* 303.
Br. Liebmannianum *C. M. Syn. II, p.* 573.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

brevicaule { Hpe. — Brachymenium.
Hpe. (pl. Austr.) — Bryum curtum.
Vill. — Grimmia commutata. }

brevicoma *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 31.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

breviflorum Gmel. — Ceratodon purpureus.
brevifolium Dicks. { — Barbula fallax *var.* brevifolia. — Trichostomum tophaceum *var.* brevifolium.

Bridelianum C. M. — Webera.
Brownianum Dicks. — Tetrodontium.

Brownii *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 3), *t.* 337 ; *C. M. Syn. I, p.* 273 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 411.

Hemisynapsium bryoides *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 605 *et* 840.
Pohlia bryoides *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 196.

Syn. In aren. sœp. inund. terraq. turfac. — *Eur.* : Alp. Norveg. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov., M. Rupestr.

brunnescens { Ren. — Br. torquescens *form.* monoica. Schleich. — Br. subrotundum.
bulbiferum Neck. — Phascum cuspidatum.

bulbifolium *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh.* 1873 *et in Rev. Bryol.* 1887, *p.* 63.
Syn. In argill. et arenos. humid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutantibus Dill. — Funaria hygrometrica.

bulbillicaule *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

bulbilliferum *Rehm. M. Afr. austr. n* 252.
— *Afr.* : C. B. Sp.

bulbillinum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 384.
2. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

bulbillosum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p.* 268 *et Syll. p.* 33 ; *C. M. Syn. I, p.* 301.
Br. dichotomum (*fid. Mitt.*)
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bullatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 221.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

bullosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 44.
— *Afr.* : M. Cameroon.

caesium Vill. — Leptotrichum glaucum.
caespiticiforme de Not. — Br. subrotundum.

caespiticium *L. Sp. pl. p.* 1586 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 669 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 70), *t.* 374 ; *C. M. Syn. I, p.* 284 *p.p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 443.

Br. flaccidum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85?
Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p.* 364.
Br. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori *Dill. hist. M. p.* 396, *t.* 50, *f.* 66.
Hypnum caespiticium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283.
Mnium caespiticium *Brid. M. Rec. II, III, p.* 96.

2. Ad mur., sax. et terr. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsk, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Caucas., As. min. *Afr.* : Occid. et merid. *Am. sep.* : Tota a Groenland et Columb brit. ad Florid. et Ludovic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 178.
Rab. Bryoth. eur. n. 90.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. badium.
var. *comense* Husn. — Br. comense.

« *var.* crinitum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 191.
— *Pac.* : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. badium.

« *var.* imbricatum *Bryol. eur. l. c. t.* 37 ; *W. P. Sch. l. c.*
Br. cæspiticium *var.* Kunzei *Warnst. Moosfl. Prov. Brand. p.* 53.
Br. Kuntzii *H. et H. in Fl.* 1819, *I, p.* 90 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 661.
Br. tectorum *de Not. in sched ; Jaeg. Ad. I, p.* 170.
In muris apric. sicc. — *Eur.* : Cum typ.

var. *Kunzii* Warnst. — Br. cæspiticium *var.* imbricatum.

« *var.* subrotundum *Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 40.
— *As.* : Fret. Sinjawin.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. warneum.
var., H. et T. — Br. lacustre.

var. *hemisphaericum.*
var. *nigricans.*
var. *rupestre.*
var. *subsphaericarpon.*
var. *tenerum.*
} Brid. — Br. caespiticium ?

caespiticium {
C. M. p.p. — Br. badium.
Drumm. — Br. pendulum.
Hsch. — Br. congestum.
Schwaegr. — Br. cirratum.
Schwaegr. — Br. uliginosum.
Wils. — Br. subrotundum.
Wils. — Br. tibetanum.
}

calcareum *Vent. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 26.
1. In tophac. — *Eur.* : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

calcareum Dicks. — Seligeria.

californicum *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple) p.* 188, *t.* 6 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 237.
2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

callistomum *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 76.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

callistomum Dicks. — Dicranella varia *var.* collistoma.

calobolax *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

calophyllum *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 196 ; *C. M. Syn. I, p.* 287 *et II, p.* 571 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 424.
Br. intricatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 680.
Br. latifolium *Bryol. eur. IV (mon. p.* 19), *t.* 330 ; *C. M. Syn. I, p.* 286.
Br. pallens var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.
Cladodium calophyllum *Brid. l. c. p.* 622.
Pohlia calophylla *Schwaegr. Sp. M. p.* 75.
P. latifolia *Br. in sched.*
Weisia fornicata *Brid. l. c. p.* 365.

breviflorum Gmel. — Ceratodon purpureus.

brevifolium Dicks. { — Barbula fallax *var.* brevifolia.
— Trichostomum tophaceum *var.* brevifolium.

Bridelianum C. M. — Webera.
Brownianum Dicks. — Tetrodontium.

Brownii *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 3), *t.* 337 ; *C. M. Syn. I, p.* 273 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 411.

Hemisynapsium bryoides *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 605 *et* 840.
Pohlia bryoides *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 196.

Syn. In aren. sœp. inund. terraq. turfac. — *Eur.* : Alp. Norveg. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov., M. Rupestr.

brunnescens { Ren. — Br. torquescens *form.* monoica.
Schleich. — Br. subrotundum.
bulbiferum Neck. — Phascum cuspidatum.

bulbifolium *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh.* 1873 *et in Rev. Bryol.* 1887, *p.* 63.
Syn. In argill. et arenos. humid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutantibus Dill. — Funaria hygrometrica.

bulbillicaule *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

bulbilliferum *Rehm. M. Afr. austr. n* 252.
— *Afr.* : C. B. Sp.

bulbillinum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 384.
2. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

bulbillosum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p.* 268 *et Syll. p.* 33 ; *C. M. Syn. I, p.* 301.

Br. dichotomum (*fid. Mitt.*)
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bullatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 221.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

bullosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 44.
— *Afr.* : M. Cameroon.

caesium Vill. — Leptotrichum glaucum.
caespiticiforme de Not. — Br. subrotundum.

caespiticium *L. Sp. pl. p.* 1586 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 669 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 70), *t.* 374 ; *C. M. Syn. I, p.* 284 *p.p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 443.

Br. flaccidum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85 ?
Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p.* 364.
Br. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori *Dill. hist. M. p.* 396, *t.* 50, *f.* 66.
Hypnum caespiticium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283.
Mnium caespiticium *Brid. M. Rec. II, III, p.* 96.

2. Ad mur., sax. et terr. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsk, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Caucas., As. min. *Afr.* : Occid. et merid. *Am. sep.* : Tota a Groenland et Columb brit. ad Florid. et Ludovic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 178.
Rab. Bryoth. eur. n. 90.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. badium.
var. *comense* Husn. — Br. comense.

« *var.* crinitum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 191.
— *Pac.* : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. badium.

« *var.* imbricatum *Bryol. eur. l. c. t.* 37 ; *W. P. Sch. l. c.*
Br. cæspiticium *var.* Kunzei *Warnst. Moosfl. Prov. Brand. p.* 53.
Br. Kuntzii *H. et H. in Fl.* 1819, *I, p.* 90 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 661.
Br. tectorum *de Not. in sched ; Jaeg. Ad. I, p.* 170.
In muris apric. sicc. — *Eur.* : Cum typ.

var. *Kunzii* Warnst. — Br. cæspiticium *var.* imbricatum.

« *var.* subrotundum *Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 40.
— *As.* : Fret. Sinjawin.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. warneum.
var., H. et T. — Br. lacustre.

var. *hemisphaericum*.
var. *nigricans*.
var. *rupestre*.
var. *subsphaericarpon*.
var. *tenerum*.
} Brid. — Br. caespiticium ?

caespiticium {
C. M. p.p. — Br. badium.
Drumm. — Br. pendulum.
Hsch. — Br. congestum.
Schwaegr. — Br. cirratum.
Schwaegr. — Br. uliginosum.
Wils. — Br. subrotundum.
Wils. — Br. tibetanum.

calcareum *Vent. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 26.
1. In tophac. — *Eur.* : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

calcareum Dicks. — Seligeria.

californicum *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey* (*Whipple*) *p.* 188, *t.* 6 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 237.
2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

callistomum *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 76.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

callistomum Dicks. — Dicranella varia *var.* collistoma.

calobolax *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

calophyllyum *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 196 ; *C. M. Syn. I, p.* 287 *et II, p.* 571 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 424.
Br. intricatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 680.
Br. latifolium *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 19), *t.* 330 ; *C. M. Syn. I, p.* 286.
Br. pallens var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.
Cladodium calophyllum *Brid. l. c. p.* 622.
Pohlia calophylla *Schwaegr. Sp. M. p.* 75.
P. latifolia *Br. in sched.*
Weisia fornicata *Brid. l. c. p.* 365.

Syn. Ad terr. aren. humid. v. marit. et glareos. — *Eur.* : Spitzberg, Suec., Boruss. sept., Angl., vall. Rhen. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Tibet. occ. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, reg. sept., Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 876, 930.

« *var.* procerum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 46. — *As.* : Jenissei infer.

calopyxis C. M. — Webera.
calycinum Sw. Holomitrium.
calyptra exstinctorii forma, minus Dill. — Encalypta vulgaris.
campestre Lindb. — Br. juliforme.

campylocarpum *Limpr. in LXI Jahrb. d. Schles. Ges.* 1883, *p.* 218 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 326.
1. — *Eur.* : Norveg.

campylopodioides *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciæ.

campylothecium Tayl. — Rhodobryum.

canariense *Brid. Mant. M. p.* 118 *et Bryol. univ. I, p.* 672; *W. P. Sch. op. cit. p.* 453.
2. Rupic. — *Eur.* : Lusit. (Algarb.) *Afr.* : Ins. Canar.

canariense { C. M. p.p. — Br. Mundtii.
Bryol. eur. — Br. provinciale.

var. *provinciale* Husn. — Br. provinciale.

candicans *Tayl. in Mitt. M. austr. am. p.* 303.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

candidum *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 18.
2. — *Afr.* : Abyss.

candidum fragile, foliis recurvis Dill. — Leucobryum candidum.

canescens { Hoffm. — Rhacomitrium.
Vill. — Tetraplodon mnioidos *var.* Brewerianus.

capillaceum Gmel. — Distichium.

capillaceum Hull. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?

— *breve, pallide et laete virens, capsulis ovatis* Dill. — Weisia viridula.
— *capsulis sphaericis* Dill. — Bartramia pomiformis.

capillare *L. Sp. pl. ed. II, p.* 1586 *p.p.* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 665; *Bryol. eur IV* (*mon. p.* 60), *t.* 368; *C. M. Syn. I, p.* 251 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 449.

Br. foliis latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus *Dill. Hist. M. p.* 398, *t.* 50, *f.* 67.
Br. squalidum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889, *t.* 54.
Hypnum capillare *W. et M. Bot. Taschb. p.* 286.
Mnium capillare *L. Syst. veget. p.* 947.

2. Mur., saxic., lignic. et terr. per totum feré terrar. orb.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 179.
Rab. Bryoth. eur. n. 98, 839, 1029.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n 285.

var. *affine* Brid. — Br. cuspidatum.
var. *angustatum* Boul. — Br. capillare *var.* flaccidum.

« *var.* brevicuspidatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 131.
Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 180.

« *var.* capense *C. M. l. c.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 232.

var. *corsicum* Brid. — Br. Donianum.

« *var.* carinthiacum *Bryol. eur. l. c. t.* 389 ; *W. P. Sch. op. cit.*
Br. capillare *var.* compactum *C. M. l.* c. *(excl. syn.* Br. Ferchelii).
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Carinth. *As.* : Caucas. occ.

var. *cochlearifolium* Bryol. eur. — Br. elegans.
var. *compactum* C. M. — Br. capillare *var.* carinthiacum.

« *var.* cuspidatum *W. P. Sch. Coroll. p.* 74.
Br. capillare *var.* macrocarpum *Hüb. Muscol. germ. p.* 442.
Br. capillare *var.* majus *Bryol. eur. l. c.*
Ut et cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 673.

? var. *cymbifolium* H. f. et W. — Br. cavum.

« *var.* domingense *C. M. l. c.*
Br. domingense *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 594.
Br. flaccidum *Brid. l. c. p.* 667.
Br. tomentosum *Brid. l. c. p.* 648.
— *Am. sept.* : Hispaniola.

var. *elegans* Husn. — Br. elegans.

« *var.* Ferchelii *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. elegans *var.* Ferchelii *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 132.
Br. Ferchelii *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p.* 847.
Br. Funkii *var.* Ferchelii *Schwaegr. Sp. M. p.* 69.
Ad mur. et rup. in subalp. et alp. præcip. calcar. — *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* flaccidum *Bryol. eur. l. c.*
Br. capillare *var.* angustatum *Boul. M. Est Fr. p.* 396.
Terr. et lignic. in loc. umbros. — *Eur.* et *Am. sept.*

var. *laete-virens* Hüb. — Br. elegans.
var. *macrocarpum* Hüb. — Br. capillare *var.* cuspidatum.
var. *majus* Bryol. eur. — Br. capillare *var.* cuspidatum.

« *var.* meridionale *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. ligusticum *de Not. Epil. p.* 395.
Ad mur. et terr. petros. zon. merid. — *Eur.* et *Am. sept.*

var. *obconium* Husn. — Br. obconicum.

« *var.* platyloma *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 371 *et II ed. l. c.*
Br. platyloma *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 116, *t.* 76 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 668.
Ad mur. et rup. zon. merid. — *Eur.* et *Afr.* : Alger.

var. *torquescens* Husn. — Br. torquescens.
var. *triste* Limpr. — Br. triste.
var., L. et J. — Br. sanguilentum.

capillareoides *C. M. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

capillifolium C. M. — Brachymenium capillare.

capillisetum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 382.
2. In aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

capitellatum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 127.
Br. miniatum *Mac. Canad. M. n.* 175 *p.p.*
Ster. Ad fossas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

capitulatum Mitt. — Brachymenium.
capsulis longis subulatis Dill. — Barbula subulata.
carinatum Boulay. — Webera cucullata *var.* carinata.
carneum { Drumm. — Webera albicans.
L. — Webera carnea.

var. *atro-purpureum* Schwaegr. — Br. atro-purpureum.
var. *pulchellum* { Drumm. — Webera Drummondii.
H. et T. — Webera pulchella.

catenulatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 471.
Ster. — *Eur.* : Scotia.

catillum *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 707 (*nom.*).
— *As.* : Japon.

cavifolium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

cavum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 94 *et Syn.* I, *p.* 23; *Mitt. M. austr. am. p.* 308.
Br. capillare ? *var.* cymbifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 145.
2. Ad murr. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Montevideo.

cellulare Hook. — Brachymenium.
Celsii L. — Ceratodon purpurens.

ceramiocarpum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 476.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

cernuum { Brid. — Br. lacustre.
Bryol eur. — Br. pendulum.
Lindb. — Br. uliginosum.
Wils. — Br. subrotundum.
cerviculatum Dicks. — Dicranella.
chalarhodon C. M. — Rhodobryum.

chilense *Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p.* 175, *t.* 30.
Arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chryseum *Mitt. op. cit. p.* 304.
2. — *Am. merid.* : Guatemala.

chrysoblastum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 477.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysoneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 549; *Handb. of. N. Zeal. Fl. p.* 443.
Br. duriusculum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 84.
2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

ciliare Grev. — Mnium.
ciliatum Dicks. — Hedwigia.
cinclidioides C. M. — Mnium.

cirratum *Hoppe et Hsch. in Fl.* 1819, *p.* 70 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 672 ; *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p.* 8), *t.* 357 ; *C. M. Syn. I, p.* 278 *et II, p.* 570 : *W. P. Sch. op. cit. p.* 429.

Br. caespiticium *Schwaegr. Sp. M. p.* 59.

Br. intermedium β cirratum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 475).

• Br. paradoxum β cirratum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 267.

Syn. In humid. subuligin. — *Eur.* : Spitzberg, Mar. alb., Alp. Scandin., German., Helvet., Stir., etc. *As.* : Jenissei, Luristan, Caucas., As. minor. *Am. sept.* Groenland, Terr. Nov. ? ins. Miquelon, Gaspes., Columb. brit, Washington, Wyoming, Colorado, M. Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 837, 971, 1028.
Un. itin. 1867, n. 55, 64.

var. *cuspidatum* Husn. — Br. cuspidatum.

• *var.* megalosporum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 122.
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

cirratum {
Gmel. — Dicranoweisia.
et stellatum, tenuioribus foliis Dill. — Dicranoweisia.
setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. — Cynodontium polycarpum (*fid. C. M.*).
setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. — Dicranella cirrata (*fid. C. M.*).
setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. — Ptychomitrium polyphyllum (*fid. W. P. Sch.*)
setis et capsulis longioribus Dill. — Barbula tortuosa.

cirriferum (*de Not.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 317.

Pohlia cirrifera *de Not. Mant. n.* 9 *et Syll. n.* 138.

Syn. Ad rivul. glacial. — *Eur.* : Simplon ; Helvet. ?

clathratum *Amann in Rev. bryol.* 1889, *p.* 89.
2. Ad rivul. — *Eur.* : Rhaet.

clavaeforme Hpe. — Webera.
clavariaeforme C. M. — Brachymenium.

clavatum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. I, p.* 292 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 307.

Pohlia clavata *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI, p.* 148, *t.* 2.

2. — *Am. merid.* : Chile.

clavatum H. f. et W. — Br. curvicollum.

clavicaule *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2? Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

claviger *Kaurin in Rev. bryol.* 1884, *p.* 48 (*nom.*).
— *Eur.* : Norveg. ?

Climacodontium *Par.*

Anomobryum cygnicollum *Jaeg. Ad. I, p.* 603.
Br. cygnicollum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848 (1).
Climacodontium cygnicollum *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 713.
— *Afr.* : Abyss.

coarctatum {
C. M. — Brachymenium.
Mitt. — Brachymenium melanothecium ?
Schultz. — Webera nutans.

---

(1) Sec. Jaeg. l. c. ; in Syn. deest.

cognatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 69.
Syn. — *As.* : Ceylan.

coloratum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 296.
2. Arenic. — *Am. merid.* : Bolivia.

comatum Besch. — Rhodobryum.

? Combae *de Not. Cron. d. briol. ital. Comm. II, n.* 32 *et Epil. p.* 409.
Br. Gehecbii *C. M.* (*fid. de Not.*) (1).
Ster. — *Eur.* : M. Sardin. centr., Helvet. (Aargau, quoad *Br. Geheebii*).

comense *W. P. Sch. op. cit. p.* 444 (2).
Br. caespiticium *var.* comense *Husn. Muscol. gall. p.* 242.
Br. caespiticium forma *Vent. et Bott. Enum. n.* 317 *in adn.*
Br. imbricatum *de Not. Epil. p.* 402.
Br. Philiberti *Amann in Rev. bryol.* 1889, *p.* 87.
2. Muric. — *Eur.* : Ital. super. (Como), Helvet., Alp. Rhaet. ; Pyren. (ster.).

Commersonii { Brid. — Rhodobryum.
Wils. — Rhodobryum roseum.
affin, Wils. — Rhodobryum roseum. }

commutatum C. M. — Brachymenium.

compactulum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 383.
Ster. Rupic. ? — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

compactum Dicks. — Webera carnea.

compressidens *C. M. Syn. I, p.* 290.
Pohlia turbinata *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 150, *t.* 194.
2. In argill. et ad rup. madid. - *As.* : Nepal., ins. Bali.

compressulum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 409.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

concavum *Mitt. M. austr. am. p.* 309.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

concinnatum *Spr. M. Pyr. n.* 121 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *p.* 155, *n.* 141 ; *C. M. Syn. II, p.* 575 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 468.
Anomobryum concinnatum *Lindb. Man. M. I, p.* 44.
A. julaceum *var.* concinnatum *Zett. M. Pyr. p.* 31.
Br. filiforme δ concinnatum *Boul. M. Fr. I, p.* 294.
Br. julaceum *var.* concinnatum *Wils. Bryol. brit. p.* 246.
Br. nimbigerum *Tayl. mss.* ; *Hartm. Skand. Fl. VIII ed. p.* 367, *n.* 48.
2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Scandin., Salisb., Stir., Carinth., Austr. inf., Frioul, Tirol., Helvet., Bavar., Pyren. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Catskill.

condensatum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 55.
— *Afr.* : C. B. Sp.

confertum *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 362.
Syn. fr. ign. — *Eur.* : Alp. Stir.

congestum *Mitt. op. cit. p.* 309.
Br. caespiticium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 44.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

---

(1) Cf. Geheeb in Rev. bryol. 1886, p. 22.
(2) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1889, p. 36 et Ann. l. c. p. 52.

conicum *Hsch. op. cit. p.* 43; *C. M. Syn. I, p.* 301; *Mitt. op. cit. p.* 299.
Br. Funkii *Schwaegr. Sp. M. p.* 69?
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conicum Dz. et Mk. — Rhodobryum Decaisnei.
conoideum Dicks. — Zygodon.
consimile Mitt. — Brachymenium.
constrictum Br. — Br. Klinggraeffii.
contextum H. et H. — Br. pallescens *var.* contextum.
contortum { Griff. — Brachymenium nepalense.
Wulf. — Encalypta streptocarpa.
controversum Hoffm. — Weisia viridula.

convolutaceum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 388.
Br. coronatum *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Gran. p.* 50.
2. — *Am. merid.* : Nova Granat.

convolutum Dicks. — Barbula.

Corbieri *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 23.
Syn. In turfos. — *Eur.* : Normann. marit.

cordylocarpum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 103, *t.* 71; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 650; *C. M. Syn. I, p.* 307; *Bryol. jav. I, p.* 145, *t.* 118.
2. Calcic. — *As.* : Nepal.? Amboine, ins. Banca, Java, Ceylan. *Afr.* : Usagara. *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Hispaniola, Florid.; Guadal.? *Am. merid.* : Guian., Peruv. *Pac.* : Nov. Caledon.

var. *doliolum* Jaeg. — Br. doliolum.
var. *minus* Hpe. — Br. pachytheca.

« *var.* orientale *Hpe. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 281.
— *As.* : Bornéo.

var., Wils. — Br. nitens.

coronatum { Besch. — Br. Hogbergii.
C. M. p.p. — Br. Phallus.
Hpe. — Br. convolutaceum.
Hpe. et Ltz. — Br. gracilifolium.
H. f. et W. — Br. curtum?
Wils. — Br. barbulaceum.

corrugatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 276.
Br. argenteum *var.* corrugatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 53.
Br. argenteum β lanatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.*
2. — *Afr.*: Ins. Mayotte. *Am. sept. et merid.* : Tropic.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1259.
Marie M. Mad. n. 217.

« *var.* niveum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 52.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crassinervium *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium Besch. — Br. Pancheri.

crassirameum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 57, *t.* 8 *B.*
2. — *Am. sept.* : Oregon.

crassum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 86, *t.* 86, *f. 1 et Handb. p.* 442.
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

creberrimum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 54 ; *C. M. Syn. I, p.* 283 ; *Handb. N. Zeal. Fl. p.* 442.
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

cribrosum Hoffm. — Coscinodon pulvinatus.
crinitum Mitt. — Brachymenium systylium.
crispatum Dicks. — Rhabdoweisia denticulata.
crispum { Hoffm. — Ulota.
Schreb. — Dicranella Schreberi. }
cristatum C. M. — Brachymenium.
crudoides Sull. et Lesq. — Webera.
crudum { Mitt. (M. a. a.) — Webera synoica-cruda?
Mitt. (1876). — Webera austro-cruda.
Schreb. — Webera. }

Crügeri *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 300 *et II, p.* 574 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 298.
Br. Landsbergii *Dz. et Mk. Prodr. Fl. Surin, p.* 40, *t.* 4.
Br. ovalifolium *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1861.
2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Venezuela, Guian. batav., Amaz., And. Quitens. et Peruv.

cubitale Dicks. — Br. pseudo-triquetrum.
cucullatum Schwaegr. — Webera.

Culmannii *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 357.
Syn. — *Eur.* : Helvet. (Gemmi).

cuneifolium Dicks. — Barbula.

cupulatum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 149.
2? — *Pac.* : Austral. fol.

curtum *Par.*
Br. breviçaule *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 518.
Br. coronatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* ?
1. — *Pac.* : Austral.

curvicollum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 442.
Br. clavatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p.* 84, *t.* 85, *f.* 2.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* extenuatum *Mitt. op. cit.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* γ *Mitt. op. cit.*
Ut præced.

cuspidatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 430.
Br. affine *Lindb. M. Scand. p.* 16.
Br. bimum *var.* cuspidatum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 50).
Br. capillare γ affine *Brid. Bryol. univ. I, p.* 848.
Br. cirratum *var.* cuspidatum *Husn. Muscol. gall. p.* 248.
Br. paradoxum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 266.
Pohlia paradoxa *Hüb. Muscol. germ. p.* 479.
Webera affinis *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 848.
Syn. Ad mur. et rup. humidiusc. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wisconssin, Illinois.

« *var.* obtusiusculum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Br. affine *var.* obtusiusculum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 43.

Ut typ. — *As.* : Jenissei inf.

cuspidatum { Drumm., Turn. — Mnium.
Gmel. — Pottia lanceolata.
Schreb. — Mnium affine.
Wils. p.p. — Br. Thomsoni.
Wils. — Br. turbinatum. }

cyclophyllum (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 63), *t.* 70 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 287 *et II*, *p.* 571 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 455.

Br. obtusifolium *Turn. M. Hib. p.* 116, *t. II*, *f. I* ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 639 ? *ejusd. hb.* ! (*fid. C. M.*)
Br. tortifolium *Brid. op. cit. p.* 844.
Mnium cyclophyllum *Schwaegr. Suppl. II*, *II*, *p.* 160, *t.* 194.

2. In terr. palud. stagn. exscic. et rup. madid. — *Eur.* : Suec., Dania mer., Boruss. occ., Siles., Belg. sept., Voges., Silva Nigra, Francon., Bavar., Jurass. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Fret. Smith, Groenland, Niagara, M. Rupestr., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 538.
Rab. Bryoth. eur. n. 444.
Un. itin. 1864, n. 38.

cygnicollum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.
Syn. — *Am. merid.* : Summ. And. Chilens.

cygnicollum C. M. (1848). — Br. Climacodontium.

cylindricum { Dicks. — Webera elongata.
Mont. — Webera cylindrica. }

cymbifolium *Lindb. Man. M. I*, *p.* 45.

Anomobryum filiforme *Jaeg. Ad. 1*, *p.* 604.
Brachymenium filiforme *Griff. Not. p.* 443 *et Ic. pl. asiat. II*, *t.* 102, *f.* 2
Bryum filiforme *Mitt. M. Ind. or. p.* 67.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Java.

cymbuliforme Card. — Webera cucullata *var.* carinata.

dalachanicum *Jur. et Milde Beitr.... p.* 596.
2. — *As.* : Kurdistan., Persia.

Daviesii Dicks. — Glyphomitrium
dealbatum Dicks., Drumm. — Amblyodon.
Decaisnei Dz. et Mk. — Rhodobryum.
decipiens Brid — Webera annotina.

decurrens *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 751.
Ster. — *Afr.* : C. B Sp.

delicatulum { Hedw. — Webera carnea.
Wils. — Webera delicatula. }

demissum Hook. — Zieria.

dendroides { L. j. — Mniodendron comosum.
Web. — Mnium undulatum.
polycephalum, phyllitidis folio undulato pellucido, thecis ovatis pendulis Dill. — Mnium undulatum. }

denticulatum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, *XVII*, *p.* 273.
2. — *Am. sept.* : Alberta, M. Selkirk.

dentiferum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 726.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

depressum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 663.
— *Afr.* : M. Cameroon.

diaphanum { Gmel. — Orthotrichum.
Web. — Tetraphis pellucida.

dichotomum *Hedw. Sp. M. p.* 183, *t.* 42; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 646; *C. M. Syn. I, p.* 304; *Mitt. M. austr. am. p.* 301.
Br. bulbillosum *Mont.* (*fid. Mitt. l. c.*)
Mnium dichotomum *P. B. Prodr. p.* 74.
2. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.

dichotomum Wils.; H. f. et W. — Br. atropurpureum.
dicranoides { Hsch. — Brachymenium.
W. P. Sch. — Brachymenium commutatum.
Didymodon { Gmel. — Barbula rigidula.
Hoffm. — Leptotrichum tortile *var.* pusillum.
didymodontium Mitt. — Brachymenium.

dissolutinerve *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 376.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

distans Wils. — Br. turbinatum.

doliolum *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.* 133; *C. M. Syn. II, p.* 304.
Br. coronatum *var.* doliolum *Jaeg. Ad. I, p.* 617.
1. Terr. — *As.* : Java.

domingense { C. M. — Br. capillare *var.* domingense.
Steud. — Rhodobryum Antillarum.

Donianum *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, II, p.* 345, *t.* 3, *f.* 6; *W. P. Sch. Coroll. p.* 75 *et Syn. II ed. p.* 454.
Br. capillare *var.* corsicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 849.
Br. insulare *de Not. Spic. p.* 7 *et Syll. p.* 128.
Br. Mülleri *Spr. in M. Pyr. n.* 138 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *n.* 160.
Br. platyloma *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 59), *t.* 366; *C. M. Syn. I, p.* 282 *et II, p.* 571.
2. In rup. et ad terr. glareos. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Corsica, Sardin., Ital., Dalmat., ins. Ionic., Melit., Balear.; Algarb. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Canar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1280.

Donianum Kindb. — Br. heteroneuron.

dovrense *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 413.
Syn. Ad terr. humid. vel. turfos — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

Drummondii C. M. — Webera.

Durieui *W. P. Sch. mss; Besch. Cat. M. Alger, p.* 24.
2. Terr. — *Afr.* : Alger.

duriusculum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. N. Caled. p.* 214.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

duriusculum H. f. et W. — Br. chrysoneuron.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 772.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Duvalii *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. crypt. Fasc. II*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 679; *Bryol. eur IV* (*mon. p.* 64), *t.* 371; *C. M. Syn. I, p.* 269; *W. P. Sch. op. cit. p.* 458.
Br. Sphagni *Brid. Bryol. univ. I, p.* 852.

Br. ventricosum var. *Schwaegr. Sp. M. p.* 54.
Br. Weigelii *Spreng. Mant. pr. add. p.* 55 (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 429.
Mnium Duvalii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 126, *t*, 179.

2. Ad scaturig. et in pratis uligin. — *Eur.* : Norveg., Fennia, German., Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Scotia, Voges., Gall. centr. (Arvernia). *As.* : Jenissei sup., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Fret. Smith., Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., Gaspes., Ottawa, Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Nov. Angl., Washington, Oregon, Calif., Nov. Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 182.
Rab. Bryoth. eur. n. 835 et b, 1284.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 286.

« *var.* gaspeanum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 272.
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Gaspes.

« *var.* lato-decurrens *C. M. et Kindb. op. cit. p.* 132.
Br. lato-decurrens *Mac. Canad. M. n.* 487.
Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

duvalioides Itz. — Br. pseudo-triquetrum *var.* flaccidum.

Eatoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Ecklonianum C. M. — Webera.

Edwarsianum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 120.
Br. warneum *Mac. Canad. M. n.* 383.
1. Ad terr. aren. humid. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Ehrenbergianum C. M. — Rhodobryum.

elegans *Nees ab Es. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 849 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 452.
Br. capillare *var.* cochlearifolium *Brid. l. c. p.* 666, *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 61), *t.* 367 ; *C. M. Syn. I, p.* 281 *p.p.*
Br. capillare *var.* elegans *Husn. Muscol. gall. p* 241.
Br. capillare *var.* laete virens *Hüb. Muscol. germ. p.* 442.
2. In rup. fiss. humid. — *Eur.* : Westphal., Riesengeb., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Alp. Algov., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Sabaud , Rhaet., Alp. Bavar. *Am. sept.* : Gaspes., ins. Miquelon.

elegans { Grev. — Br. pallens *var.* speciosum.
elegans { Vent. et Bot. p.p. — Br. Vemturii.
var. *carinthiacum* Breidl. — Br. capillare *var.* carinthiacum.
var. *Ferchelii* Breidl. — Br. capillare *var.* Ferchelii.

elegantulum *Lts. Moost p.* 157.
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

ellipsifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 477.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

ellipticum { Brid. — Mnium punctatum.
ellipticum { Mitt. — Brachymenium.

elongatum { Dicks. — Webera.
elongatum { Drumm. — Webera cruda.
elongatum { Oz. et Mk. — Webera leptocarpa.
elongatum { Hoffm. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
elongatum { Mitt. (1876). — Webera austro-elongata.

var. *alpinum* Bryol. eur. — Webera longicolla.
var. *longicollum* H. et T. — Webera longicolla.
var. *macrocarpum* Bryol. eur. — Webera elongata *var.* macrocarpa.

elwendicum *Fehln. in Hedwigia,* 1887, *p.* 116.
Syn. Rupic. — *As.* : M. Elwend.

emergens C. M. — Webera ?

Emodi *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 613 (*nom.*).
— *As.* : Sikkim.

encalyptaceum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 366.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

erectis capitulis brevibus, foliis reflexis Dill. — Dicranella squarrosa.
erectum Hook. — Brachymenium mexicanum ?
ericetorum { Dicks. — Barbula unguiculata *var.* ericetorum.
Neck. — Pleuridium subulatum. }
ericaefolium Neck. — Barbula ambigua.
ericoides Dicks. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.

erubescens *Kindb. in Mac. Cat p.* 118.
2. Ad ligna fabref. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

erubescens C. M. — Brachymenium.

erythrinum *Mitt. M. Ind. or. p.* 70.
Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 364 *p.p.*
2. — *As.* : Sikkim.

erythrocarpoides *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p* 495.
2. — *Pac.* : Austral. or.

erythrocarpoides W. P. Sch. — Br. Bescherellei.

erythrocarpum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 100, *t.* 70 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 72), *t.* 376 ; *C. M. Syn. I, p.* 297 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 436.
Br. atro-virens *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 878.
Br. bicolor *Dicks. Fasc. IV pl. crypt. p.* 16 (*fid. Milde Bryol. Siles. p.* 213).
Br. Morisii *Br. in F. Müll. M. Sardin.*
Br. sanguineum *Brid. Mant. M. p.* 118 *et Bryol. univ. I, p.* 671.
2. In terr. aren. ericet. et ad viar. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Alabama, Calif. *Am. merid.* : And. Quitens. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 471.

var. *australis* Hpe. — Br. suberythrocarpum.
var. *bicolor* Brid. — Br. atro-purpureum.
var. *murorum* W. P. Sch. — Br. murale.

« *var.* radiculosum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. radiculosum *Brid. Sp. M. III, p.* 18 *et op. cit. p.* 655.
Ut et cum typ. in *Eur* et *Afr.*

var. *turfaceum* W. P. Sch. — Br. Klinggraeffii.

erythrocaule Hpe. — Webera.
erythrocaulon Brid. - Rhodobryum.
erythrocephalum C. M. — Rhodobryum.

erythroneuron *Mitt. M. austr. am. p.* 312.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

erythrophylloides *Kindb. in Mac. Cat. p.* 272
Ster. — *Am. sept.* : Alberta.

erythrophyllum *Kindb. op. cit. p.* 131.
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ontario, Columb. brit., fret. Behring.

erythrostegum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 279.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

erythrotropis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 383.
2. Ster. Ad arb. — *Afr.* : Niam-Niam.

eurystomum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1891, *II, p.* 188.
2. Muric. — *Afr.* : Ins. Borbon.

exaltatum *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 285.
Acidodontium exaltatum *Jaeg. Ad. I, p.* 572.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

excurrens *Lindb. in Bot. Notiz.* 1886, *p.* 99.
Br. versicolor *Kaur. in op. cit.* 1885, *p.* 161.
2. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

exiguum creberrimis capsulis rubris Dill. { f. A-E. — Pottia Wilsoni. / f. F-K. — Pottia truncata.

exile Dz. et Mk. — Brachymenium.

eximium *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 440.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

exstans *Mitt. M. Ind. or. p.* 72.
Syn. — *As.* : Tibet. occ.

exstinctorium { L. — Encalypta vulgaris. / *forma majus et ramosum* Dill. — Encalypta ciliata.

extenuatum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 57, *t.* 8 A.
2. — *Am. sept.* : Oregon.

extenuatum Mitt. — Brachymenium.

Fabronia *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 387.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. temperat.

fabronioides C. M. — Brachymenium.

fallax *Milde in Rab. Bryoth. eur. n.* 242 *c. diagn.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 426.
Br. lacustre β alpinum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 16), *t.* 332 β ; *C. M. Syn. I, p.* 268.
Br. pallens β fallax *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 287.
2. Loc. arenos. et ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Westphal., Siles., Salisb., Carinth., Alp. Bavar., Helvet., Gall. centr. (Arvern.), Pyren. *Am. sept.* : Fret. Behring.

« *var.* baldense (*Vent.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 331.
Br. baldense *Vent. mss.* ; *de Not. Epil. p.* 381.
Br. pallens *var.* baldense *Vent. et Bot. En. critt. p.* 31.
In sabulos. humid. — *Eur.* : Tirol., Helvet.

fallax Dicks. — Barbula.

fasciculare { Dicks. — Funaria. / Hoffm. — Rhacomitrium.

fasciculatum Dicks. { — Eucladium verticillatum. / — Gymnostomum curvirostre.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 475.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Ferchelii Funk. — Br. capillare *var.* Ferchelii.
ferrugineum Jungh. — Mniodendron divaricatum.

filiforme *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 16 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 465.
Anomobryum filiforme *Husn. Muscol. gall. p.* 222.
A. julaceum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 382.
Br. julaceum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1357 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 659; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 79), *t.* 382 ; *C. M. Syn. I, p.* 315 *et II, p.* 577.
Webera julacea *de Not. Epil. p.* 416.

2. Ad rup. irrigat. — *Eur.* : Norveg. (ster. !), Britann., Alp. Stir., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet., Vall. Tellin., Delphinat., Pyren. *Afr.* : M. Cameroon. *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Montevid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 243, 363, 974, 1219.
Un. itin. 1863, n. 49.

« *var.* abyssinicum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Anomobryum abyssinicum *Jaeg. Ad. I, p.* 602.
A. julaceum var.? abyssinicum *W. P. Sch. Syn. I ed.*, *p.* 303 (*nom.*).
— *Afr.* : M. Abyssin.

var. *concinnatum* Boul. — Bryum.

« *var.* mexicanum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Anomobryum mexicanum *Jaeg. l. c. p.* 603.
A. julaceum var. ? mexicanum *W. P. Sch. l. c.*
— *Am. sept.* : Mexic. or.

var. *neapolitanum* Boul. — Br. juliforme.
var. *sericeum* Boul. — Br. leptostomum.

filiforme { Mitt. — Br. cymbilifolium.
Will. — Blindia acuta. }

filinerve *Mitt. M. austr. am. p.* 305.
2. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

filum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470.
Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

flaccidisetum C. M. — Brachymenium.
flaccidum { Brid. — Br. capillare *var.* domingense.
H. f. et W. — Br. caespiticium. }

flaccum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332; *Mitt. M. Ind. or. p.* 72.
2? — *As.* : Sikkim.

flagellare { Brid. — Br. warneum.
Dicks. — Dicranum. }

flagellicoma *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 369.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

flavescens *Kindb. Enum. Bryin. Dovr. in Christiania Vid. Sels. Forh.* 1888, *n.* 6.
Br. arctico × pallens *Philib. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 62.
2. — *Eur.* : Norveg.

flavescens Dicks. { — Barbula fallax.
(fid. Wils. in W. P. Sch.). — Dichodontium pellucidum *var.* serratum. }

flavidulum *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 653 (*nom.*)
— *As.* : Birman.

flexifolium { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Didymodon.

flexisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 295.
1 vel syn. Paludic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

flexisetum Arn. — Br. Arnellii.

flexuosum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 152; *Lesq. et Jam. Man. p.* 227.
2? Arenic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

flexuosum { C. M. — Webera.
L. p.p. — Campylopus.
L. p.p. — Campylopus torfacens.

floresianum (*C. M.*) *Par.*
Acidodontium floresianum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 162.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

floridanum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 4.
— *Am. sept.* : Florida.

fluminale C. M. — Rhodobryum.

foliis { *lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata* Hall. — Timmia megapolitana.
latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus Dill. — Br. capillare.
mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis Hall. — Bartramia Halleriana.

fontanum Sw. — Philonotis.
Forsteri Dicks. — Zygodon.
fragile { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Campylopus.

Froudei *Kindb. in Ott. Natur. V, p.* 180.
Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

fulvellum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 330; *Mitt. M. Ind. or. p.* 69.
2. — *As.* : Sikkim.

fulvellum { Dicks. — Dicranum.
Wils. p.p. — Br. lacustre.

funarioides Brid. — Funaria calcarea.

Funkii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 89, *t.* 69; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 660; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 77), *t.* 382; *C. M. Syn. I, p.* 305; *W. P. Sch. op. cit. p.* 446.
Br. articulatum *Sendtn. in sched.?* (*fid. C. M. Syn. I, p.* 305).
Br. Geheebii *C. M.* (1).
Br. julaceum *Funk Fasc. crypt. IX, n.* 194.
2. Ad terr. argill. aren. et mur. delaps. — *Eur.* : Transilv., Hungar., Bohem., Siles., Sudet., Boruss., Westphal., Harz, Austr. sup., Bavar., Francon., Tirol., Helvet., vall. Rhen., Pyren. *As.* : Jenissei med., Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 395.

(1) Fid. Milde in Hedwigia 1870, p. 48; cf. Geheeb in Rev. bryol. 1886, p. 22.

var. *Ferchelii* Schwaegr. — Br. capillare *var.* Ferchelii.

« *var.* tenue *Husn. Muscol. gall. p.* 242.
Br. tenue *Ravaud in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, *p.* 260.
Ut typ. — *Eur.* : Delphinat.

var. ? Bryol. eur. — Br. Blindii.

Funkii Schwaegr. — Br. conicum ?

fuscescens *Rota Cat. M. Bergom.* ; *de Not. Epil. p.* 753.
Ad terr. aren. — *Eur.* : Ital. super. (vall. Tellin.).

fuscescens Spr. — Br. torquescens *f.* monoica.

fuscum *Lindb. in Bot. Notiz.* 1864, *p.* 67.
Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Fennia.

fusiferum Mitt. — Brachymenium.

gambirense *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 148.
2. — *Pac.* : Austral. fel.

gamophyllum *C. M. op. cit.* 1880-1883, *p.* 270.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Gardneri Mitt. — Br. Pabstianum.

Garovaglii *de Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II et Epil. p.* 400 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 445.
2. (fid. de Not.) ; syn ! (fid. Limpr.). — *Eur.* : Vall. Tell., M. Stelvio.

Gaudichaudi Spreng. — Leptotheca.

Gayanum *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 267 *et Syll. p.* 33 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 294.
Syn. — *Am. merid.* : Chile.

gedeanum *Bryol. jav. I, p.* 547, *t.* 120.
Br. pallescens *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 23.
2. Ad arbor. — *As.* : M. Java.

Geheebii C. M. — Br. Combae (fid. de Not.).
— Br. Funckii (fid. Milde).

gelidum Hagen. — Webera Schimperi.

gemmaceolum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 13.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

gemmatum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 401.
2. Paludic. — *Am. merid.* : Fuegia austr.

gemmiparum *de Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II, n.* 28 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 442.
Br. alpinum *var.* gemmiparum *Husn. Muscol. gall. p.* 247.
Br. alpinum méditerraneum *de Not. Syll. n.* 162.
Br. laxifolium *Lindb in Oefv...* 1867-68, *p.* 4.
Br. muticum *Lange Toskanske M. in Bot. Tidskr. Kjoebenh.* 1868.
Br. Notarisii *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 3.
Mielichhoferia crassinervia *Jur. in Bot. Zeit.* 1866. *pp.* 20-78.
2. Loc. calcar. et in rivul. alv. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen., Belg., Galloprov., Sardin., Etruria, Graec. *As.* : Caucas. (Tiflis). *Afr.* Alger., Madeir.

geniculatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 842 ; *C. M. Syn. I, p.* 276.
Br. Webera geniculata *Brid. l. c.*
— *Eur.* : Tirol.

Gerwigii *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 419.
Hypnum Gerwigii *C. M. mss.; Jack in Mitth. d. badisch. bot. Ver.* 1891.
Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.:* Helvet. (Schaffhausen.)

giganteum Hook. — Rhodobryum.
Gilliesii Hook. — Brachymenium.
glaciale Schleich. — Webera albicans *var.* glacialis.
glaucescens Dicks. — Leptotrichum.

glauco-viride *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 374.
Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

glaucum { C. M. — Brachymenium.
glaucum { L. — Leucobryum.

globirameum C. M. — Brachymenium.
globirhodon C. M. — Rhodobryum.

globosum *Lindb. in Oefv.... XXIII, p.* 546.
Br. mammillatum *var.* globosum *Berggr. M. Spetsb. n.* 74 *b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1875, *p.* 63.
2. (fid. Lindb.); syn! (fid. Limpr.) — *Eur.:* Spitzberg. *As.:* Jenissei inf.

globosum Mitt. — Brachymenium.
Goudotii Hpe. — Rhodobryum.
gracile Schleich. — Webera commutata *var.* gracilis.
gracilescens C. M. — Bryum schistoneuron.
var. *decumbens* C. M. — Bryum schistoneuron *var.* decumbens.
var. *densifolium* C. M. — Bryum schistoneuron *var.* densifolium.

gracilifolium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 390.
Br. coronatum *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuad. Bot. Zeit.* 1868, *p.* 812.
2. Terr. — *Am. merid.:* And. Æquat.

gracilisetum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 44; *C. M. Syn. I, p.* 339; *Mitt. M. austr. am. p.* 299.
? Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Graeffeanum C. M. — Rhodobryum.

Graefianum *Schlieph. in Fl.* 1885, *n.* 19, *t.* VI.
Syn. Rupic. — *Eur.*: Helvet. (Via mala).

grammophyllum C. M. — Webera.

grammothecium *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15 (*nom.*).
— *Afr.*: Ins. Comor.

grandifolium C. M. — Rhodobryum.
Griffithianum Dicks. — Œdipodium.

Haamii *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.*: Orange.

haematocarpum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 125.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 555 p.p.

haematoneuron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 17.
2. — *Afr.*: Abyssin.

haematophyllum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 118.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Anticosti, M. Rupestr.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 555 p.p.

Hageni *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 335.
Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ.

Haistii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 449.
2. In mur. vinear. — *Eur.* : Helvet. occ. (Neufchâtel).

Hallerianum Neck. — Diphysicum foliosum.

hamipilum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 381.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

hammatocaulon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 159.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Harveyanum C. M. — Brachymenium acuminatum.
Heimii Gmel. — Pottia.
helveticum Philib. — Br. arcticum *var.* helveticum.

hemisphaericarpon *C. M. Syn. II, p.* 576.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 44, *t.* 7 *c.*
2 ♂ ign. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

heteromallum Dill. — Dicranella.

heteroneuron *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 130 (subsp. *Bryii capill.*).
Br. Donianum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 273.
Br. obconicum *Kindb. l. c. p.* 274 ; *Mac. Canad. M. n.* 181.
Br. provinciale *Mac. l. c. n.* 171.
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var.* brevicuspidatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 131.
Lignic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 180.

heteroneuron Spr. — Brachymenium.
heterophyllum Hook. — Mnium.
heteropterum pellucidum Dill. — Aulacomnium heterostichum.
heterostichum { Arn. — Aulacomnium heterostichum.
heterostichum { Hoffm. — Rhacomitrium.
Hieronymi C. M. — Rhodobryum.

Hogbergii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 391.
Br. coronatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Holmgrenii *Lindb. M. Scand. p.* 17.
Syn. — *Eur.* : Lappon.

Hookeri Spreng. — Brachymenium nepalense.
Hornschuchianum C. M. — Brachymenium.
hornum Sw. — Mnium.
huillense W. et Duby. — Brachymenium.

humidulum *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 278.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

humile { Mont. — Orthodontium.
humile { *pilis carens, viride et pellucidum* Dill. — Barbula cuneifolia.
hybridum Br. — Br. bimum.

hydrophilum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 95.
Ster. Ad scaturig. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

hygrometricum Neck. — **Funaria.**
hymenophylloides Hartm. — Mnium.
hyperboreum Gunn. — Dicranum.

hypnoides
- L. — Rhacomitrium lanuginosum.
- Schreb. — Rhacomitrium canescens.
- *alpinum, setis et capsulis exiguis* Dill. — Rhacomitrium microcarpum.
- *alpinum, operculis obtusis* Dill. — Rhacomitrium sudeticum.
- *aquaticum, calyptris nigris acutis* Dill. — Rhacomitrium protensum.
- *ericae facie, capsulis barbatis, alpinum* Dill. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
- *et hirsutie virescens, fasciculare, alpinum* Dill. — Rhacomitrium fasciculare.
- *hirsutie canescens, vulgare* Dill. — Rhacomitrium canescens.
- *hirsutie canescens, vulgare* Dill. — Rhacomitrium heterostichum.
- *pendulum, sericeum, coma insigni atro-rubente* Dill. — Bryum alpinum.
- *polycephalum, lanuginosum, montanum* Dill. — Rhacomitrium lanuginosum.
- var. *barbatum* Retz. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
- var. *microcarpum* Retz. — Rhacomitrium microcarpum.
- var. *obtusum* Retz. — Rhacomitrium sudeticum.
- var. *pilosum* Retz. — Rhacomitrium canescens.
- var. *virescens* Retz. — Rhacomitrium fasciculare.
- var. α Neck. — Rhacomitrium canescens.
- var. β L. — Rhacomitrium canescens.
- var. γ L. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
- var. γ Huds. — Rhacomitrium microcarpum.
- var. δ Huds. — Rhacomitriam sudeticum.
- var. η Huds. — Rhacomitrium protensum.

imberbe L. — Barbula fallax.
imbricatifolium C. M. — Brachymenium.

imbricatulum *C. M. Syn. II, p.* 575.
2. — *As.* : Himalaya.

imbricatum (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 29), *t.* 340 ; *C. M. Syn. I, p.* 303 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 418 (1).
Br. marginatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 849.
Pohlia imbricata *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 71, *t.* 61.
Syn. — ***Eur.*** : **Rariss.** ; Alp. Helvet., Carinth., Salisburg.

imbricatum de Not. — Br. comense.

immarginatum *Broth. in Bail. Contrib. Queensl. Fl. Bull.* 13, *p.* 21 (*nom.*) *et in Oefv....* 1893, *p.*
2. ♂ ign. Ad terr. arenos. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

immersum Dicks. — Campylopus flexuosus.

inaequale *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 312; *C. M. Syn. I, p.* 302.
— *Pac.* : Austral. or.

---

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1889, p. 36, Aman l. c. p. 58 et Limpr. Laubm. Deutschl. p. 328.

inclinans Dicks. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.

inclinatum (*Sw.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 17), *t.* 334 (*p.p.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 269 *p.p.; W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 419.

Cladodium inclinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 621.
Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 482 (*p.p., fid. C. M.*).
Leskea inclinata *eor. op. cit. p.* 214.
Mnium intermedium var. *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 93.
Pohlia inclinata *Sw. M. Suec. pp.* 45 *et* 96, *t.* 5, *f.* 11.

Syn. Ad sax., mur., lign., terr. turfos. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. ad subalp. in zon. temper. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Himalaya (*var.*), Pers., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Fret. Hudson et Kotzbuë, Groenland, ins. Miquelon, Gaspes., Nov. Scot., M. Rupestr., Alaska, fret. Behring, reg. occ. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 381.
Rab. Bryoth. eur. n. 329, 1026, 1087.

α *var.* gracile *Lindb. in Oefv... p.* 547.
— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

inclinatum { Bryol. eur. p.p. — Br. longisetum.
Dicks. — Distichium. }

inclusum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 477.
In gramin. edit. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
Exs.: Mar. n. 77 p.p.

incurvifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 549 (1).
2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

incurvum Huds. — Oligotrichum hercynicum.
indicum Dz. et Mk. — Brachymenium.

inflatum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 81.
Syn. — *Eur.* : Norvegia.

inflexum C. M. — Webera.
inordinatum Brid. — Aulacomnium palustre.
insulare de Not. — Br. Donianum.
integridens C. M. — Webera.
integrifolium Rehm. — Rhodobryum leucothrix.

intermedium (*Web. et Mohr*) *Brid. Mant. M. p.* 120; *Bryol. eur. IV mon. p.* 47), *t.* 356; *C. M. Syn. I, p.* 278; *W. P. Sch. op. cit. p.* 428.

Br. occidentale *Mac. Canad. M. n.* 390.
Br. pallescens *Schwaegr. Sp. M. p.* 61.
Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit. p.* 122.
Br. Webera intermedia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 632.
Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283, *t. X, f.* 6.
Mnium intermedium *Ludw. Cent. M. I, n.* 81.
Pohlia intermedia *Brid. M. Rec. II, III, p.* 144, *t.* 2, *f.* 12.
Webera intermedia *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 67, *t.* 75 (*ic. part. ad* Br. uliginosum *pertin.*).

Syn. Ad sax. et terr. aren. — *Eur.* : Britann., Voges., Suec., Siles., Austria. *As.* : Jenissei, Himalaya (var.). *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Alberta, Athabasca, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., or. et centr. *Pac.* : Nov. Zeland. ? Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 169.
Rab. Bryoth. eur. n. 88, 874, 1030, 1212.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 277.

---

(1) Species dubia ! (Handb. p. 444).

var. *cirratum* Bryol. eur. — Bryum.

« *var.* Limprichtii *Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p.* 52.
In arenos. — *Eur.* : Brandeb.

· « *var.* subcylindricum *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 351.
Ut et ubi praeced.

interruptinervium *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15 (*nom.*)
— *Afr. :* Ins. Comor.

interruptum Dicks. — Philonotis fontana.
intricatum Brid. — Bryum calophyllum.

Isleanum *Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterd. p.* 3.
2. — *Afr. :* Ins. S. Paul et Amsterdam.

iteratum *Par.*
Br. macropelma *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 149.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Jackii *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 348.
2. Terr. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth.

Jamesoni Tayl. — Brachymenium.

julaceum
- Funk. — Br. Funkii.
- Kunth. — Br. semi-ovatum.
- Schrad. — Br. argenteum *var.* majus.
- Sm. — Br. filiforme.

var. *concinnatum* Wils. — Br. julaceum.

juliforme (*Solms-Laub.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 465.
Anomobryum filiforme *var.* juliforme *Husn. Muscoll. gall. p.* 222.
A. julaceum *var. ?* algirianum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 383.
A. juliforme *Solms. Laub. Tent. bryogeogr. Algarv...* 1867.
Br. campestre *Lindb. Man. M. I,* 1870, *p.* 41.
Br. filiforme *var.* neapolitanum *Boul. M. Fr. I, p.* 293.
Webera neapolitana *de Not. Epil. p.* 417 (1869).
2. Ad terr. humid. et subturfac. — *Eur.* : Norveg. occ., Armoric. marit., Algarb., Corsic., Etrur., Neap. *Afr. :* Alger., Madeir.

Junghunianum *Hpe. in Bryol. jav. I, p.* 146, *t.* 119.
Br. pachytheca *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 323.
2. — *As.* : M. Java.

juniperi foliis rugosis, capsulis rectioribus Dill. — Atrichum angustatum.

juniperifolium Hffm. —
- Atrichum angustatum ?
- Atrichum undulatum *var.* abbreviatum ?

Juratzkae *Milde Beitr... p.* 596.
2. — *As.* : Persia.

Kaernbachii *C. M. in Act. hort. Petrop.* 1887, *fasc. I.*
2. — *As.* : Caucas. (Batoum).

Kaurini *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 21.
1. (1). — *Eur.* : Norveg.

Kaurinianum *Warnst. in Hedwig.* 1882, *n.* 2.
Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. sept. (Dovre).

Keniae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 475.
Ster. — *Afr. :* M. Aberdare, Kenia.

---

(1) Sec. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 296, synoicum nec a *Br. arctico* diversum.

kerguelense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Kiaeri *Lindb. M. Scand. p.* 41 *et n.* 100 *b.*
2. In schist. micac. desaggr. — *Eur.* : Rar. : Norveg.

Kindbergii *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 83.
Syn. — *Eur.* : Norveg., Helvet. (Vales.).

Klinggraeffii *W. P. Sch. op. cit. p.* 436.
Br. contrictum *Br. ined.* (*fid. Husn. Muscol. gall. p.* 245).
Br. erythrocarpum δ turfaceum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 363.
Br. macrostomum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien* 1867, *p.* 542 *et in Rab. Bryoth. eur. n.* 1085.
Br. punilum *Saut. in sched.*
2. In terr. aren. vel. turf. humid. — *Eur.* : Scandin., Boruss. Siles., Salisburg., Galic., Austr. inf., Morav., Hungar., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Palatin.

Klotzschii Mitt. — Brachymenium.

Knowltoni *Barnes in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 44.
Polyg. Rupic. — *Am. sept.* : Terra nov.

koratranum C. M. — Brachymenium julaceum.
Korbianum C. M. — Webera.
Kunzii H. et H. — Bryum caespiticium *var.* imbricatum.

labradorense *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 55 *et* 1889, *p.* 61.
Polyg. — *Eur.* : Lappon., Dovre. *Am. sept.* : Labrador.

laceratum *Besch. Fl. bryol. Réuuion, etc. p.* 99.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* comorense *Besch. l. c.*
Ut typ. — *Afr.* : Comor. magn.

lacerum Vill. — Bartramia Œderi.

lacustre *Bland in Brid. Mant. M. p.* 120 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 16), *t.* 332 ; *C. M. Syn. I, p.* 268 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 422.
Br. caespiticium var. *H. et T. Muscol. brit. p.* 121.
Br. cernuum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 851.
Br. fulvellum *Wils. in Kew Journ. bot. I, p.* 330.
Br. Webera lacustris *Brid. op. cit. p.* 637.
Hypnum lacustre *W. et M. Bot. Taschb. p.* 285.
Mnium lacustre *Bland. Fasc. M. III, n.* 132 *et in Sturm. Fl. germ. crypt. fasc. X.*
Pohlia lacustris *Hüb. Muscol. germ. p.* 483.
Syn. In gramin. aren. udis. — *Eur.* : Spitzberg. ins. Ursor., Suec., Boruss. sept., Ducat. Megapol., vall. Rhen., Anglia. *As.* : Amour, Sikkim. *Am. sept.* : Ins. Kotzebuë, Groenland, Alaska.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 332, 969.

var. *alpinum* Bryol. eur. — Br. fallax.

« *var.* norvegicum *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.
— *Eur.* : Dovre.

laete-nitens *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 94.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

laetum **Lindb. — Br. oblongum.**

laevigatum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 *et Fl. Antarct. I, p.* 134, *t.* 60 ; *C. M. Syn. I, p.* 319 *et II, p.* 571 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 440.
2. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland. med. et merid.

lamprocarpum C. M. — Zieria.

lamprocomum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 292.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

lamprostegum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 22; *Mitt. M. Ind. or. p.* 71.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

lanatum Brid. — Br. argenteum *var.* lanatum.

lanceolatum { Dicks. — Pottiia.
lanceolatum { *pellucidum, capsulis subrotundis, pedicellis carneis* Dill. — Webera carnea.

Landsbergii Dz. et Mk. — Br. Crügeri.
lanuginosum Hoffm. — Rhacomitrium.
lapponicum Dicks. — Amphoridium.

laticeps *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 295.
Ster. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

latifolium *Lindb. in Medd. af Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 1879, V.
2. Ster. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Bergam. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

latifolium { Brid. — Br. Schleicheri *var.* latifolium.
latifolium { Bryol. eur. — Br. calophyllum.
latifolium { Dz. et Mk. — Br. Marattii.

lato-decurrens Mac. — Br. Duvalii *var.* lato-decurrens.

laxifolium *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 216.
2. Paludic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

laxifolium Lindb. — Br. gemmiparum.
laxiroseum C. M. — Rhodobryum.
laxum Reichdt. — Webera nutans.
Lechleri C. M. — Bryum andicola.

leptoareoblastum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 71.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptoblepharon C. M. — Webera.
leptocladon Sull. — Zieria.
Leptodontium Mitt. — Webera.

leptoloma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 478.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

leptophyllum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 451 *et* 460 ; *C. M. Syn. I, p.* 273.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Abyss.

leptoroseum C. M. — Rhodobryum.

leptospeiron *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 95.
2. — *Afr.* : Ins. Franciæ, Comor. magn.

leptostomoides C. M. — Brachymenium.

leptostomum *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 467.
Anomobryum leptostomoides *ej. in Husn. M. Gall. n.* 271 *et in Rab. Bryoth. eur. n.* 1218.

A. sericeum *de Lac. mss.*; *Husn. Muscol. gall. p.* 223.
Br. filiforme γ sericeum *Boul. M. Fr. I, p.* 293.
2. In rup. humid. — *Eur.* : Alp. Rhaet., M. Dore Arverniae.

leptothecium Tayl. — Rhodobryum.
leptothrix C. M. — Rhodobryum.

leptotorquescens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 208.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptotrichaceum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 256.
— *Afr.* : Orange.

Lescurianum Sull. — Webera.

leucomalatum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 123.
Syn. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 543.

leucophyllum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 15, *t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 315; *Bryol. jav. I, p.* 148.
2. Terr. — *As.* : Java.

leucurum *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 479.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Leveilleanum Dz. et Mk. — Br. plumosum.
Liebmanni W. P. Sch. — Rhodobryum.
Liebmannianum C. M. — Br. brevicaule.
ligulatum Schreb. — Mnium undulatum.
limbatum C. M. — Webera.

Limprichtii *Kaurin in Bot. Not.* 1885, *p.* 87.
Polyg. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

Lindbergii *Kaur. in Bot. Notiz.* 1886, *p.* 129.
1. — *Eur.* : Norveg. occid.

Lindgrenii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 412.
Br. arcticum *Lindgr. M. Suec. n.* 60.
Syn. Terr. — *Eur.* : Suec. merid.

Lindigianum Hpe. — Rhodobryum.

linearifolium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 365.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

linoides Dicks. — Barbula unguiculata.

Lisæ *de Not. Epil. p.* 383; *W. P. Sch. op. cit. p.* 457.
2. (de Not.); syn ! (Limpr.). — *Eur.* : M. Pedemont.

lonchocaulon *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 93.
Syn. — *Am. sept.* : Colorado.

longicollum Sw. { — Webera cruda *var.* minor ?
— Webera. }

longifolium { C. M. et Hpe. — Webera.
Dicks. — Dicranum falcatum.
Dicks. — Dicranum. }
longipedicellatum C. M. — Brachymenium.
longirostrum { Brid. — Mnium rostratum.
Griff. — Mnium rostratum *var.* rhynchophorum. }

longisetum *Bland. Fasc. V M. et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 673 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 420.

Br. inclinatum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 17), *t.* 334 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 269 *p.p.*
Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit. p.* 122.
Br. Willdenowii *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 973.
Meesea nutans *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 983.
Pohlia longiseta *Hüb. Muscol. germ. p.* 480.

Syn. In prat. palud. — *Eur.* : German. sept., Wurtemb., Bavar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 97, 966.
Un. itin. 1864, n. 89, 90.

Lorentzii *W. P. Sch. op. cit. p.* 413.
Syn. In terr. turfac. et sphagnet. — *Eur.* : Norveg. (1).

Lorentzianum C. M. Rhodobryum.
lucidum { D^na E. G. Britt. — Mnium.
James. — Webera cruda.
Ludwigii { Brid. — Webera commutata.
Spreng. — Webera.

var. *gracile* Bryol. eur. — Webera commutata *var.* gracilis.

luridum *Ruthe in Verh. d. bot. Ver. Brandenb.* 1867 ; *W. P. Sch. op cit. p.* 410.
Syn. In cav. arenos. — *Eur.* : German. sept. (Neomark.) (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1089.

luteolum C. M. — Brachymenium.
lutescens Dicks. — Rhacomitrium fasciculare.
lycopodiiforme Schleich. — Philonotis fontana.
lycopodioides { Hook. — Mnium.
Sw. — Syrrhopodon.

maceratum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 385.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Macounii Aust. — Br. Atwateriæ.

macrantherum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 14.
Br. pendulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

macrocarpum Hedw. — Leptostomum.

macropelma *C. M. Syn. I, p.* 275.
2. — *Am. merid.* : Chil. austr.

macropelma C. M. — Br. iteratum.
macropoma C. M. — Brachymenium
macrorhodon C. M. — Rhodobryum.
macrostomum Jur. — Br. Klinggraeffii.
magellanicum C. M. — Brachymenium.
malachiticum C. M. — Brachymenium.

mammillatum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p.* 36, *n.* 28 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 417.
1. Ad ripas aren. fluv. et in aren. marit. — *Eur.* : Ins. Ursor., Aland, Gothland.
var. *globosum* Berggr. — Br. globosum.

(1) Semel lectum.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 122 (*subsp. Br. inclinati*).
Syn. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

mancum C. M. — Webera?

Marattii *Wils. Bryol. brit. App.* 9, *t.* 32, *f. b.*; *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 60), *t.* 640; *W. P. Sch. op. cit. p.* 423.
Br. latifolium *Dz. et Mk. Prodr. fl. batav.*
1. In aren. humid. et ad rip. turfos. — *Eur.* : Scot., Anglia, Neerland., ins. Aland et Gothland, Suec., Dania, Boruss. marit.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 731, 1334.

Martianum Roth. — Philonotis marchica.

marginale Dicks. — Dicranella crispa.

marginatum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 74), *t.* 379 (*sub* Br. apiculato); *C. M. Syn. I, p.* 297; *W. P. Sch. op. cit. p.* 437.
2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Prope Bipontem Voges. semel lectum (W. P. Sch. l. c.); pr. « Bar sur Seine » et Andegav. Galliae (C. M.).

marginatum { Brid. — Br. imbricatum.
Brid. — Webera Tozeri.
Dicks. — Mnium serratum. }

var. *orthorhynchum* Hartm. — Mnium serratum.
var., Drumm. — Mnium inclinatum.

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 94.
2. Ad cement. calc. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

Martianum C. M. — Brachymenium pulchellum.

maynense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 312.
2. Ad lign. saxaq. inund. — *Am merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

medianum Mitt. — Rhodobryum.
medium Vill. — Cynodontium polycarpum.

meeseoides *Kindb. in Bull. Tor. bot. Club*, 1889, *p.* 95.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 187.

megalacrion Schwaegr. — Brachymenium.

megalocarpum *Hook. in Kunth Syn. pl. Æquin, p.* 59; *C. M. Syn. I, p.* 264; *Mitt. op. cit. p.* 286.
Acidodontium Kunthii *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 152, *t.* 196.
Megalangium Kunthii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 29, *t. suppl.* 3 (*in ic. sub* Macrothecio).
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

megalodictyon *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 279.
Br. cellulare *Hook.?*
2. Muric. — *As.* : Ins. Loo-Choo.

megalostegium Sull. — Rhodobryum.
melanodon Brid. — Webera carnea.
melanothecium C. M. — Brachymenium.

melvilleanum *C. M. Syn. I, p.* 267.
Ptychostomum pulchellum *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 197 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 601.
— *Am. sept.* : Ins. Melville.

membranaceum, foliis membranaceis obtusis Dill. — Aulacomnium heterostichum *var.* humile.

Mensiezii Hook. — Rhizogonium.

meruense *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 475.
2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mexicanum C. M. — Brachymenium.
Meyenianum C. M. — Brachymenium.

micans *Limpr. Einig. neue. Art.* 1883, *p.* 236 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 303.
Polyg. Ad terr. turfos. — *Eur.* : Norveg.

micans Mitt. — Brachymenium.

microblastum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

microcarpum (*Hsch.*) *C. M. Syn. I, p.* 294 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 300.
Cladodium microcarpum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 30.
Pohlia microcarpa *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 38.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microcarpum Gmel. — Rhacomitrium.

microcephalum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 134.
2. Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

microchaeton *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 342 ; *Mitt. op. cit. p.* 298.
2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

micro-erythrocarpum *C. M. et Kindb. ll. cc. pp.* 454 *et* 124.
Br. murale *Mac. Canad. M. n.* 186.
2. In aren. humid. — *Am. merid.* : Ins. Vancouver.

microglobum *C. M. et Kindb. ll. cc. p.* 454 *et* 129.
2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

micro-laevigatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

micron *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 372.
2. — *Am. merid.* : Argentin.

micro-pendulum *C. M. in op. cit.* 1878-79, *p.* 476.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

micro-pendulum C. M. — Br. nano-pendulum.
microrhodon C. M. — Rhodobryum.

microstegium *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 7), *t.* 362 ; *C. M. Syn. I, p.* 279 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 433.
Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

microstomum { C. M. — Brachymenium.
microstomum { Dicks. — Hymenostomum.

microtheca *C. M. Syn. I, p.* 314.
2. — *As.* : Manilla.

Mildeanum *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1862, *p.* 967: *W. P. Sch. op. cit. p.* 446.
Br. rubrum *Milde mss.; Ltz. Bryol. Notizb. p.* 46.
2. Ad terr. humid. et mur. — *Eur.* : Siles., Sudet., Bohem., Hungar., Austr. inf. et super., Salisb., Stir., Carinth., Carniole, Bavar., Helvet., Westphal., Belg., Rhöngeb., Francon., Tirol., Delphinat. *As.*: Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 476.

miniatum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 23; *Lesq. et Jam. Man. p.* 233.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

miniatum Mac. — Br. capitellatum.

minusculum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 400.
2. Paludic. — *Am. merid.*: Fuegia austr.

minutirete *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 409.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

minuti-rosatum C. M. — Rhodobryum.

minutulum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p.* 53.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

minutum { Dicks. — Pottia Starkeana.
Gmel. — Seligeria pusilla. }

mirabile *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Syn. — *As.*: Penins. Tschutschica.

mnioides { Gmel. — Leptobryum piriforme.
Wils. — Mnium subglobosum. }

mniopsis C. M. — Rhodobryum.

Moei *W. P. Sch. op. cit. p.* 417 ; *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 20.
Syn. — *Eur.* : Alp. Norveg.

Mohrii *Lesq. in Bull. Torr. bot. Club.* 1874, *p.* 50 (1).
— *Am. sept.* : Ludovic.

Molleri C. M. — Brachymenium.

moniliforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 240 *a.*
— *Afr.*: M. Cameroon.

Montagneanum C. M. — Brachymenium pendulum.

montanum { Œd. — Distichium capillaceum.
hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. — Rhacomitrium aciculare. }

Morisii Br. — Br. erythrocarpum.

mucronatum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 442.
Hermaphr. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

mucronulatum Dicks. — Barbula unguiculata.

Mühlenbeckii *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t.* 381 ; *C. M. Syn. I, p* 286 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 441.
Br. alpinum *var.* brevifolium *Myr. Coroll. fl. Upsal. p.* 68.
Br. Raui *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 110.
2. Ad rup. madid.; calcar. fugit. — *Eur.*: Scandin., Riesengeb., Gesenke, Tatra, Salisb., Stir., Tirol., Helvet., Carinth. *As.;* Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Wyoming, Oregon, Washington, Nov. Mexic.

---

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 94, 472.

Mülleri Spr. — Br. Donianum.

multicaule *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 342; *C. M. Syn. I, p.* 302.
— *Pac.* : Austral. or.

multiflorum C. M. — Webera.

Mundtii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 206.
Br. canariense *ej. Syn. I, p.* 253 *p.p.*
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* flaccidum *C. M. in op. et loc. cit.*
Ut et cum typ.

murale *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 437.
Br. atro-purpureum *de Not. Epil. p.* 399.
Br. erythrocarpum *var.* murorum *W. P. Sch. Coroll. p.* 73.
Br. murorum *Wils. in Lts. Bryol. Notizb. p.* 46.
2. Ad cement. calcar. mur. — *Eur.* : Britann., vall. Rhen., Gall., Helvet. occ. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.
Exs. : Mandon M. Madeir. n. 21.
Rab. Bryoth. eur. n. 674, 1083.

murale { Mac. — Br. micro-erythrocarpum.
murale { L. — Barbula muralis.

murmanicum *Broth. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. VI, n.* 4, *p.* 58.
Syn. Arenic. — *Eur.* : Lappon. Murman.

murorum Wils. — Br. murale.

muticum Lange. — Br. gemmiparum.

Myurella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 380.
Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertît.

Myurella C. M. — Br. myurelloides.

myurelloides *Par.*
Br. Myurella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 314.
— *Afr.* : M. Cameroon.

nanocoma *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 365.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

nano-pendulum *ej. in op. cit. p.* 363.
Br. micro-pendulum *ej. in op. cit.* 1878-79, *p.* 294.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

nanopyxis *ej. in Hildebr. M. Madag. n.* 2059.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

nanorhodon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 90.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

nano-torquescens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 476.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

nanum larignis foliis albis Dill. — Octoblepharum albidum.

naviculare *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 724.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

naviculare Ren. et Card. — Webera cucullata *var.* carinata.

neilgherriense { Mont. — Rhodobryum.
Mont. (fid. Mitt.) — Mnium rostratum *var.* ramosum.
affine Wils. — Rhodobryum roseum. }

neodamense *Itzigs. in Fl.* 1841, *p* 360; *C. M. Syn. I, p.* 258; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 460.

Br. pseudo-triquetrum *var.* cavifolium *W. P. Sch. Coroll. p.* 76.

2. In uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. sept., Britann., Neerland., vall. Rhen., Pyren.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 877, 929, 972.

var. *ovatum* Lindb. et Arn. — Bryum ovatum.

nepalense { Dz. et Mk. — Brachymenium brevicaule?
Mitt. — Brachymenium.
Spreng. — Brachymenium Weisia. }

nervosum Hoffm. — Barbula unguiculata *var.* cuspidata.
nevadense C. M. — Webera.
Nietneri C. M. — Brachymenium.
nigrescens Vill. — Rhacomitrium protensum.
nigricans { Crome. — Br. caespiticium.
Dicks. — Br. turbinatum. }
nimbigerum Tayl. — Br. concinnatum.
nigritum Dicks. — Catoscopium.

nitens *Hook. in Wall. Cat. n.* 7592 *et Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 6; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 9; *C. M. Syn. I, p.* 339; *Mitt. M. Ind. or. p.* 70 (1).

Br. coronatum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 333.
Br. pachypoma *Mont.* (*fid. Mitt.*).

2. — *As.* : Nepal., Ceylan, Java.

nitidulum *Lindb. in Oefv... XXIII,* 1866, *p.* 515.

Syn. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. *Am. sept.* : Groenland.

var. *teres* Berggr. — Br. teres.

nitidum *Mitt. op. cit. p.* 67.

Anomobryum nitidum *Jaeg. Ad. I, p.* 604.

2. — *As.* : Himalaya, Ceylan.

nivale *C. M. Syn. I, p.* 262.

Hermaphr. — *Am. merid.* : Summ. And. Chil. austr.

norvegicum Œd. — Bartramia Halleriana.
Notarisii Mitt. — Br. gemmiparum.
nudicaule Lesq. — Webera.
nudum Dicks. — Discelium.
nutans { H. f. et W. — Webera clavaeformis?
Mitt. — Webera sphagnadelphus?
Mitt. (1876). — Webera pseudo-nutans.
Schreb. — Webera. }

var. *bicolor* Bryol. eur. — Webera nutans *var.* bicolor.
var. *cæspitosum* Bryol. eur. — Webera nutans *var.* cæspitosa.
var. *longisetum* Bryol. eur. — Webera nutans *var.* longiseta.
var. *minus* Kth. — Mielichhoferia longiseta.
var. *subdenticulatum* Bryol. eur. — Webera nutans *var.* sudenticulata.
var., Drumm. — Br. arcticum.

---

(1) Cf. *Br. apiculatum* Schwaegr.

• obconicum *Hsch. mss.*; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 59), *t.* 367; *C. M. Syn. I, p.* 282 *et II, p.* 571; *W. P. Sch. op. cit. p.* 451.
Br. capillare *var.* obconicum *Hüb. Muscol. germ. p.* 442.
2. Ad mur. et rup. aren — *Eur.* : Angl., vall. Rhen., Hercyn., Pyren. *Am. sept.* : Colorado, Calif., Florid. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

• *f.* longipes *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 66.
Terr. — *As.* : Yunnan.

obconicum { Kindb., Mac. — Br. heteroneuron.
Sulliv. — Br. sanguilentum.

obliquum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 17.
2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

oblongum *Lindb. in Milth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 3ª Xbris 1881 *et in Rev. bryol.* 1886, *p.* 33.
Br. lætum *Lindb. l. c.* 3ª *Febr.* 1883.
2. Terr. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Jenissei med.

obovatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 4.
2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

obtusifolium *Lindb. in Oefv...* 1866, *p.* 544.
2. Ster. — *Eur.* : Spitzb., Septem Ins., ins. Parry, Ursor. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring.

obtusifolium { Turn. — Br. cyclophyllum.
Vill. — Webera cucullata.

obtusum Dicks. — Entosthodon ericetorum.

occidentale *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p.* 188, *t.* 7; *Lesq. et Jam Man. p.* 236.
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Calif.

occidentale Mac. — Br. intermedium.
var., Sull. et Lesq. — Br. sanguilentum.

ochropyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 233.
— *Afr.* : C. B. Sp.

octoblepharis Gmel. — Octoblepharum albidum.
Œderi Gunn. — Bartramia Œderi.

œlandicum *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 9.
1. In aren. marit. — *Eur.* : Ins. Œland.

oeneum *Blytt in Bryol. eur IV (mon. suppl. p.* 4), *t.* 338; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 427.
Br. rutilans *C. M. Syn. I, p.* 274.
2. In rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursor., Alp. Norveg., Finmark. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Sabine.

• *var.* gracilescens *W. P. Sch. op. cit.*
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Norveg., Finmark.

Œrstedtianum C. M. — Webera.

oligochloron *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 *(nom.) et in Mac. Cat. p.* 129.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 554.

oncophorum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 726.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ontariense Kindb. — Rhodobryum.

opdalense *Limpr. Einig. neue Art...* 1883, *p.* 238 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 310.
Hermaphr. In aren. humid. — *Eur. :* Norvegia.

orbiculare pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis Dill. — Grimmia pulvinata.

orbiculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 306.
Anomobryum orbiculatum *Jaeg. Ad. I, p.* 604.
Ster. Terr. — *Am. merid. :* M. Pichincha.

oreganum *Sull. M. Wilkes Exp. p.* 10, *t.* 7 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 230.
Syn. vel. polyg. — *Am. sept. :* Oregon.

origanum Bosw. (1). — Br. Wesleyi.

orthocladon *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 589; *C. M. Syn. I, p.* 318
2. — *Afr.* : Abyss.

orthodontioides C. M. — Br. Gilliesii.
orthodontum P. B. — Dissodon borbonicus.
orthopelma C. M. — Brachymenium.

orthophyllum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 90.
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
Exs. : Marie, n. 9.

orthorhynchum Brid. — Atrichum tenellum.

Orthotheciellae *C. M in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forchungsreise... p.* 15.
Syn. — *Afr. :* Ins. Kerguelen.

Osculatianum *de Not. in Mem. Acad. Torin... II ser. XVIII, p.* 442.
— *Am. merid. :* Columb.

ovale Hoffm. — Grimmia commutata.
ovalifolium Sull. — Br. Crügeri

ovatum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 291.
Br. neodamense *var.* ovatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 34.
Br. pseudo-triquetrum δ cavifolium *Saut. Fl. d. Herzogth Salzb. III, p.* 47.
2. Paludic. — *Eur. :* Salisburg., Stir. *As. :* Jenissei inf.

ovatum Dicks. — Pottia cavifolia.

Pabstianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1852, *p.* 751.
Br. Gardneri *Mitt. in Hooker's Journ. of bot.* 1856, *t. XI* B *et M. austr. am. p.* 296.
Syn. Terr. — *Am. merid. :* And. Peruv., Brasil. austr. or.

pachypoma
Mont. — Br. plumosum.
Mont. (fid. Mitt.). — Br. nitens.
Wils. p.p. — Br. alpinum.
Wils. p.p. — Br. caespiticium.
Wils. p.p. — Br. erythrinum.

pachytheca *C. M. Syn. I, p.* 307 *p.p.*
Br. coronatum β minus *Hpe. in Preiss Pl. N. Holl. p.* 117.
2. — *Pac. :* Austral. occ., Nov. Zeland., Tasman.

(1) Ob nimiam similitudinem cum praeced. nomen mutatum.

« *var.* inflatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 191.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

pachytheca { C. M. p.p. — Br. pseudo-pachytheca.
Dz. et Mk. — Br. Junghunianum.

pallens *Sw. M. Suec. pp.* 47 *et* 93, *t.* 4, *f.* 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 612; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 68), *t.* 373 ; *C. M. Syn. I, p.* 256 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 456.

Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit. p.* 122 *p.p.*
Br. turbinatum *var.* pallens *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 267.
Hypnum pallens *W. et M. Bot. Taschb. p.* 286.
Mnium gracile *Schleich. Cent. II Pl. helv., p.* 46.
Mnium pallens *P. B. Prodr. p.* 147.
Pohlia pallens *Brid. M. Rec. II, III, p.* 145.

2. Ad scatur., terr. saxaq. humid. — *Eur. :* E reg. campestr. montos. usq. in alp. *As.* : Caucas., Jenissei. *Am. sept. :* Groenland, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, New Hampshire, M. Adirondack. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 89 b, 583, 878 a, b, c, e, 928, 1213.

« *var.* abbreviatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. attenuatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 8, *t* 10, *f.* 8 ? *Brid. op. cit. p.* 638 (*quoad pl. Sudetorum*).
Orthopyxis attenuata *P. B. Prodr. p.* 45.

Ut typ. — *Eur. :* Reg. alp.

« *var.* angustifolium *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 134.

Br. triste *Jur. Laubm. p.* 287.

Ad terr. et rup. calcar. — *Eur. :* Austr. inf., Stiria.

« *var.* arcuatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 377.

Cynodontium cernuum *Schleich. Cent. III Pl. helvet. n* 9.
Ptychostomum cernuum *Hüb. Muscol. germ. p.* 493.

In depressis. — *Eur.* : Neerland.

var. *baldense* Vent. et Bott. — Br. fallax *var.* baldense.

« *var.* brevisetum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 36.
— *As.* : Jenissei inf.

var. *fallax* Jur. — Br. fallax.
var. *microstoma* Bryol. eur. — Br. pallens *var.* speciosum.

« *var.* œnodes *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.
— *Eur. :* Norveg. (Dovre).

« *var.* speciosum (*Voit*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 377 *et II ed. l. c.*

Br. elegans *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, p.* 344, *t.* 3, *f.* 5 ?
Br. pallens *var.* microstoma *Bryol. eur. l. c.*
Br. speciosum *Voit in Sturm. Fl. germ. crypt. Fasc. XIV ; Brid. Bryol. univ. I, p.* 666.

Ut typ. — *Eur. :* Reg. alp.

« *var.* vulturiense *de Not. in Piccone M. Ligur. n.* 161.
— *Eur.* : Liguria.

var., Wils. — Br. calophyllum.

pallescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 107, *t.* 75 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 645 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 51), *t.* 359 ; *C. M. Syn. I, p.* 279 *et II. p.* 570 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 433.

Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 266 *p.p.*

1. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Kamschatka, Amour, Jenissei, Himalaya (var.), Caucas. *Afr.* : M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov. ? ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Utah, Colorado, Calif., reg. sept.

Exs. : Mac. Canad, M. n. 177.
Rab. Bryoth. eur. n. 241 et b, 273, 537.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 279.
Un. itin. 1884, n. 132.

« *var.* boreale *Bryol. eur. l. c. t.* 360 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 431.
Br. boreale *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 96, *t.* 69 ; *Brid. op. cit. p.* 643.
Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var.* contextum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. contextum *H. et H. in Bot. Zeit.* 1819, *p.* 91 ; *Brid. l. c. p.* 646.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* flexisetum *Limpr. in op. cit.*
— *Eur.* : Norveg.

var. *intermedium* Schwaegr. — Br. intermedium.

« *var.* laxifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 274.
In silv. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* longifolium *Kindb. l. c.*
In aren. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

var. *subrotundum* Bryol. eur. — Br. longifolium.

pallescens { Dz. et Mk. — Br. gedeanum.
Schwaegr. — Br. intermedium. }
pallidisetum Brid. — Webera carnea.
? *palmifolium* Brid. — Conomitrium.
pallidum Schreb. — Leptotrichum pallidum.

paludicola *W. P. Sh. op. cil. p.* 415.
Syn. (I in adnot.). In uligin. — *Eur.* : Alp. Norveg.

paludosum L. — Seligeria pusilla.
β viridulum Web. - Weisia viridula.

palustre {
Brid. — Didymodon rubellus.
Dicks. — Dicranella squarrosa.
L. — Gymnostomum curvirostre.
Sw. — Aulacomnium.
aestivum Confervae facie Dill. — Gymnostomum curvirostre
brevifolium capsulis nigricantibus Dill. — Barbula fallax *var* brevifolia.
complicatum, rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. — Br. turbinatum.
pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis Dill. — Dichodontium pellucidum.
scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. — Philonotis fontana. }

var. *ramosum* Turn. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

Pancheri *Jaeg. Ad. I, p.* 639.
Br. crassinervium *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 215.
2. Ad terr. ferrug. — *Pac.* : Nov. Caled.

papillosum { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Ceratodon purpureus.

Pappeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 752 *et* 1859, *p.* 206.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* humile *C. M. in op. cit. p.* 206.
Ubi typ.

paradoxum *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 224 ; *C. M. Syn. I, p.* 290 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
1. — *As.* : Nepal.

paradoxum Jur. — Br. cuspidatum.
var. *cirratum* Jur. — Br. cuspidatum *var.* cirratum.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p.* 264.
2. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1225.

parasiticum Sw. — Calymperes.
parvulum Dicks. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
parvum surculis et setis geminatis Dill. — Ceratodon purpureus.
patens { Dicks. — Rhacomitrium.
Wils. — Rhodobryum rigidum.
patulum C. M. — Brachymenium.
paucifolium { Dicks. — Seligeria subcernua (fid. Lindb.).
Dicks. — Gyroweisia tenuis (fid. W. P. Sch.).
Mitt. — Webera.

paulense *C. M. in Forchungsreise... p.* 39 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

Payoti *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470.
Br. Blindii *var.* Payoti *Husn. Muscol. gall. p.* 243.
Ster. Secus rivul. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

pellucens Hook. — Orthodontium.
pellucidum { Abb. — Tetraphis.
L. — Dichodontium.
β L. — Dicranella squarrosa.

pendulinum *Hpe in Linn.* 1874, *p.* 214.
2. — *Afr.* : Madagascar.

pendulum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 70 *et Syn. II ed. p.* 414.
Br. caespiticium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 265 *p.p.*
Br. cernuum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 14), *t.* 331 ; *C. M. Syn. I, p.* 266.
Cynodon cernuus *Brid. Mant. M. p.* 99.
Cynodontium cernuum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 110.
Cynontodium cernuum *Hedw. Sp. M. p.* 58, *t.* 9.
Didymodon cernuus *Sw. M. Suec. p.* 29, *t. 1, f.* 9 (*fid. Brid.*).
Ptychostomum cernuum *Hsch. in Fl.* 1822, *Syll. I, p.* 64 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 600.
Pt. pendulum *Hsch. l. c.* ; *Brid l. c. p.* 599.
Pt. radiculosum *Brid. l. c. p.* 838.
Pt. radiculosum *var.* spadiceum *Brid. l. c. p.* 837 ?
Swartzia cernua *Poir.*
Sw. radiculosa *Hedw. in hb. DC.*

Syn. Ad mur., sax. et terr. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Saghalien, Amour, Himalaya, Caucas. *Afr.* : Alger ? *Am. sept.* : Fret. Smith, Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Manitoba, M. Rupestr., Wyoming, Columb. brit., fret. Behring, temper. tota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 167.
Rab. Bryoth. eur. n. 443, 836 et b, 1118 et b, 1398.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 262.

« *var.* angustatum *Ren. in Husn. M. Gall. n.* 667 *et Muscol. gall. p.* 235.
Ad mur. — *Eur.* : Pyren. (Tarbes).

« *var.* compactum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 70 *et op. cit. p.* 415.
Br. algovicum *Sendtn. in C. M. Syn. II, p.* 569.
Ptychostomum compactum *Hsch. l. c. p.* 22; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 598 *et* 837.
Pt. caespiticium *Brid. l. c. p.* 837.
Rupic. — *Eur.* : In summ. Alp.

pendulum
- Brid. — Breutelia.
- Ehrh. — Leptobryum piriforme.
- Fl. dan. — Bartramia Halleriana.
- Mitt. (1876). — Br. macrantherum.
- *foliis variis pellucidis, thecis ovatis* Dill. — Mnium affine et cuspidatum.
- *hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis* Dill. — Webera cruda.
- *julaceum argenteum et sericeum* Dill. — Br. argenteum.
- *ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori* Dill. — Br. caespiticium.
- *serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis* Dill. — Mnium rostratum.
- *serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis* Dill. — Mnium punctatum.

penicillatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 215
2. — *Afr.* : Madagascar.

pennatum With. — Schistotega osmundacea.
pensilvanicum Brid. — Mnium serratum *var.* apiculatum?
peraristatum C. M. — Brachymenium.

percurrentinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 274.
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 505.

perimbricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 362.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Peromnium C. M. — Brachymenium radiculosum.

pertenue *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 60.
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

pertriste *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 297 (sub *Br. tristi,* nom. correctum.
Calcic? — *Am. merid.* : Argentin subtropic.

Pfefferi *de Not. Epil. p.* 409.
Ad rup. granitic. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

Phallus *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 392.
Br. coronatum *ej. Syn. I, p.* 307 *p.p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 321.
2. — *Am. merid.* : Chile.

phascoides Jaeg. — Diphyscium foliosum.
Philiberti Aman. — Br. comense.

Philippianum *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 701 *et Syn. I, p.* 772.
Hermaphr. — *Am. merid.* : Chile.

philonoteum C. M. — Webera.

Philonotula *Hpe. in Hildebr. M. Madag. n.* 2136.
— *Afr.* : Madagascar.

phyllitidifolium Neck. — Atrichum undulatum.
Phyllitidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis Dill. — Atrichum undulatum.

physcomitrioides *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 710.
— *As.* : Japon.

piliferum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

piliferum { Dicks. — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis (fid. C. M.).
piliferum { Dicks. — Pottia latifolia *var.* pilifera (fid. W. P. Sch.).

pilosum { Gmel. — Barbula muralis.
pilosum { *molle, setis intortis* Dill. — Campylopus flexuosus (fid. C. M.). — Dicranodontium longirostre (fid. W. P. Sch.).
pilosum { *sphagni subulati facie* Dill. — Blindia acuta.
pilosum { *verticillatum* Dill. — Eucladium.

piriforme { Hedw. — Leptobryum
piriforme { L. — Physcomitrium.

plagiopodium *W. P. Sch. in C. M. Syn. II. p.* 572.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

planifolium *Kindb. Art. d. Laubm Schwed. u. Norveg. p.* 75.
Syn. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

planiusculum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 38.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

platyloma { Bryol. eur. — Br. Donianum.
platyloma { Schwaegr. — Br. capillare *var.* platyloma.

platyphylloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 298.
2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

platyphyllum *C. M. Syn. I, p.* 291.
Pohlia platyphylla *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 324.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Chil. austr.

plumosum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 16, *t* 7; *Bryol. jav. I, p.* 143, *t.* 117.
Br. ambiguum *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 294.
Br. apiculatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 24, *t.* 8.
Br. Leveilleanum *eor. op. cit. p.* 16.
Br. pachypoma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 104; *C. M. Syn. I, p.* 299.
Br. plumosum γ Leveilleanum *Bryol. jav. l. c.*
2. Terr. — *As.* : Tonkin, Java, Sumatra.

« *var.* elongatum *Bryol. jav. l. c. p.* 144.
Ut typ. — *As.* : Java.

var. *Leveilleanum* Bryol. jav. — Br. plumosum.

« *var.* majus *Hpe. in Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

pohliaeforme *W. P. Sch. in Besch. Prodr. Fl. mexic, p.* 54.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

pohliaeforme Brid. — Br. subrotundum.

polycarpon Hoffm. — Cynodontium polycarpum.
polycarpum Mitt. — Webera.

polychaete *C. M. in Dusen M. Camer. p.* 343.
— *Afr.* : M. Cameroon.

polygamum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 275.
Hermaphr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorphum { Bryol. eur. — Webera.
C. M. — Webera acuminata *var.* minor.
C. M. — Webera acuminata *var.* polyseta.
Neck. — Mnium affine.

var. *affine* Bryol. eur. — Webera polymorpha *var.* affinis.
var. *brachycarpum* Bryol. eur. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
var. *gracile* Bryol. eur. — Webera polymorpha *var.* gracilis.
var. *strictum* Bryol. eur. — Webera polymorpha *var.* stricta.

polyphyllum Dicks. — Ptychomitrium.
polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis Dill. — Ceratodon purpurens.

polytrichoideum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 206.
2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

pomiforme L. p.p. { — Bartramia.
— Bartramia ithyphylla.

var. *Halleri* Vill. — Bartramia Halleriana.
var. *majus* Web. — Bartramia ithyphylla.
var. *Œderi* Vill. — Bartramia Œderi.
var. 1, Scop. — Bartramia Halleriana.

Pomoniae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 244.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pootenianum *Par.*
Br. arenarium *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2 vel syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

porphyroloma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 250.
— *Afr.* : C. B. Sp.

porphyroneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 22; *Mitt. M. Ind. or. p.* 70.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Java, Sumatra.

pottiaefolium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 382.
Syn. Terr. — *As.* : M. orient. mar. Erythraei.

praemorso-obtusum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 321.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Preissianum Hpe. — Brachymenium.

procerrimum (*Rehm.*) *Par.*
Anomobryum procerrimum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 540.
Mielichhoferia procerrima *Rehm. l. c. n.* 219.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

procerum W. P. Sch. — Rhodobryum.

proliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 311.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

prostratum *C. M. Syn. I, p.* 317; *Mitt. op. cit. p.* 306.
2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1667.

« *var.* minus (*Besch.*) *Par.*
Anomobryum prostratum *var.* minus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56.
— *Am. sept.* : Mexic.

provinciale *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 432.
Br. Billardieri *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 58), *t.* 336.
Br. canariense *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 374.
Br. canariense *var.* provinciale *Husn. Muscol. gall. p.* 239,
Syn. In pinet., suberet. et ad tumul. formic. — *Eur.* : Angl., Gallo-prov., Istria, Dalmat., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Florid., Calif.

provinciale Mac. — Br. heteroneuron.

pseudo-Acidodontium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 364.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-capillare *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 31.
2. — *Am. sept.* : Martinic.

pseudo-Funkii *Anzi Enum. M. Longob. p.* 20.
— *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

pseudo-giganteum C. M. — Rhodobryum.

pseudo-Kunzei *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 359.
Syn. — *Eur.* : Helvet. (Vales.).

pseudo-marginatum Geh. et Hpe. — Rhodobryum.

pseudo-micron *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 373.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin temperat.

pseudo-pachytheca *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 207.
Br. pachytheca *ej. Syn. I, p.* 307 *p.p.*
2. — *As.* : India.

pseudo-torquescens *C. M. in op. cit.* 1858, *p.* 155.
Br. torquescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 30.
Hermaphr. — *Afr.* : Alp. Abyss.

pseudo-triquetrum *Hedw. Sp. M. p.* 190; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 676 *p.p.*; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 54), *t.* 364; *C. M. Syn. I, p.* 258; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 459 (1).
Br. annotinum palustre capsulis ventricosis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 404, *t.* 51, *f.* 12.
Br. bimo affine *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.
Br. cubitale *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t.* 5; *Brid. op. cit. p.* 677 *p.p.*
Br. subobliquum *Lindgr. in Bot. Not.* 1842, *p.* 118.
Br. ventricosum *Dicks. Fasc. I, p.* 4.
Hypnum boreale *W. et M. Bot. Taschb. p.* 287 (? *fid. W. P. Sch.*).
Mnium pseudo-triquetrum *Hedw. M. frond. III, p.* 19, *t.* 7 *p.p.*
2. Ad terr. humid., in uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Jenissei, Obi, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vaucouver, Washington, Wyoming, Montana, tota temper.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 183.
Rab. Bryoth. eur. n. 95, 271 et b, 1279.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 281.

---

(1) De synon. antiquior. cf. C. M. et W. P. Sch. ll. cc.

var. *cavifolium* { Saut. — Br. ovatum.
W. P. Sch. — Br. neodamense.

« *var.* compactum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 376 *et op. cit., p.* 460.
— *Eur.* : Ad rup. marit. Norvegiae et in summ. Alp. *As.* : Jenissei.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1278.
Un. itin. 1863, n. 21.

« *var.* flaccidum *W. P. Sch. Coroll. p.* 76 *et Syn. I ed. l. c.*
Br. duvalioides *Itz. mss.*; *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. I ed. II, p.* 214.
In uligin. aquos. — *Eur.* : Neomark.

« *var.* gracilescens *W. P. Sch. ll. cc.*
Ut praeced. — *Eur.* : Rhaet., Suec., etc. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Washington, Wisconssin.

« *var.* hyalodontium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 133.
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* polytrichoides *Corbière in Husn. Muscol. gall. p.* 250.
Marit. — *Eur.* : Normannia.

pseudo-triquetun Brid. p.p. — Br. bimum.
ptychothecium Besch. — Rhodobryum.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum { Hedw. — Webera.
Sull. — Webera Lescuriana.

var. *atro-purpureum* Wahlenb. — Br. atro-purpureum.
pulchrum C. M. — Brachymeninm.
pulvinatum { C. M. — Webera.
L. — Grimmia.
pumilum { Saut. — Br. Klingraeffii.
Wils. p.p. — Br. subrotundum.
punctatum { Drumm. — Mnium subglobosum.
Schreb. — Mnium.

pungens *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 342 ; *C. M. Syn. I, p.* 302; *Mitt. M. austr. am. p.* 304.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

purpurascens (*R. Br.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 2), *t.* 336 ; *C. M. Syn. I, p.* 270 *et II p.* 569 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 410.
Hemisynapsium arcticum β purpurascens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 606.
Pohlia arctica β purpurascens *Schwaegr. Sp. M. p.* 74.
P. purpurascens *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 197.
Syn. In humid. et spongios. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Ins. Melville, Groenland, Labrador, fret. Smith, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1867, n. 63 ?

purpuratum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 370.
2 ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

purpureo-nigrum *Duby in Mem.. Genève,* 1875, *p. II, t. I, f.* 3.
2. — *Afr.* : Madagascar.

purpureum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 24.
2. — *Eur.* : Norveg.

purpureum Neck. — Ceratodon purpurens.

pusillum { Broth. — Rhodobryum.
Gmel. — Leptotrichum tortile *var.* pusillum.
Hedw. — Pottia cavifolia.
Hoffm. — Seligeria. }

pycnodermum *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. für Vaterl. Cult.* 1884, *p.* 217.
1. In aren. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

pycnopsis C. M. — Rhodobryum.

pygmaeo-alpinum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 126.
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. ins. Vancouver.

pygmaeum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungs-reise.... p.* 12 (1).
Ster. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pyrothecium Hpe. et C. M. — Rhodobryum.

pyrothrix *C. M. in Linn.* 1880-1883, *p.* 307.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

Quintasii Broth. — Rhodobryum.

quitense (*W. P. Sch.*) *Par.*
Anomobryum quitense *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1664 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

radicale *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2115.
— *Afr.* : Madagascar.

var. leptoradiale *C. M l. c. n.* 2118.
Ubi typ.

radians P. B. — Entosthodon.

radicale *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : Orange.

radiculosum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 284.
Br. Peromnium *C. M. Syn. I, p.* 321.
Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III, I, t.* 250.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

radiculosum Brid. — Br. erythrocarpum *var.* radiculosum.

ramicola *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 286.
Acidondontium ramicola *Jaeg. Ad. I, p.* 572.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosum Mitt. — Mnium rostratum *var.* ramosum.
Raui Aust. — Br. Müchlenbeckii.

reclinatum, foliis falcatis scoparum effigie Dill. { — Dicranum majus.
— Dicranum scoparium. }

recurvatum Hoffm. — Seligeria recurvata.

---

(1) « An *Bryum ?* An *Mielichhoferia ?* » C. M. l. c.

recurvifolium *Tayl. in Edinb. Trans. of the Linn. Soc.* 1845, *II, I; C. M. Syn. I, p.* 340.
Ster. — *Eur.* : Hibern.

recurvirostrum { Dicks. — Didymodon rubellus.
Gmel. — Gymnostomum curvirostre.

recurvulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
2. — *As.* : Nepal.

recurvum Wulf. — Bartramia Halleriana.

reflexulum *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 709 (*nom.*)
— *As.* : Sikkim.

Regnelii C. M. — Brachymenium.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 234.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Remelii *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
Ster. Muric. — *Afr.* : Ægypt. super.

remotifolium *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 131.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

repens Gmel. — Amblystegium serpens.

restitutum *de Not. Epil. p.* 408 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 469.
Ster. In pascuis. — *Eur.* : Ital. sup. (agr. Comens.)

reticulatum Dicks. — Dissodon Froehlichianus.

revolutum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 291.
2. Ad rup. gneiss. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Reyeri *Breidl. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 35.
Ster. — *Eur.* : Pustherthal.

rhaeticum *Rota Cat. M. Bergom.* ; *de Not. Epil. p.* 754.
— *Eur.* : M. Ital. super.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Acidodontium rhamphostegium *Jaeg. Ad. I, p.* 571.
Cladodium rhamphostegium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 339.
2. Ad arbor.? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rhodocladon *Berggr. in sched.* (1).
— *Am. sept.* : Groenland sept.

rhypariocaulon *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 507.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

rigescens Wils. — Webera.
rigidulum Dicks. — Barbula.
rigidum { C. M. — Rhodobryum.
Huds. — Barbula aloides.

rivale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 300.
2. Ad aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman et Jujuiens.

rivulare Hoffm. — Rhacomitrium protensum.
robustulum C. M. — Rhodobryum ?
robustum Hpe. — Rhodobryum ?

(1) An *Rhodobryum ?*

Rodriguezii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, 1893, *I, p.* 129.
Br. erythrocarpoides *eor. in op. cit.* 1891, *II, p.* 188.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Roellii *Philib. in Rev. bryol.* 1890, *p.* 56.
Polyg. — *Am. sept.* : Washington.

Roscheri *Lts. Moost. p.* 157.
2. In sabulos. — *Afr.* : Zanzibar.

roseolum C. M. — Rhodobryum.
roseum { Mitt. — Rhodobryuum minuti-rosatum. / Schreb. — Rhodobryum. / W. Arn. — Rhodobryum Beyrichianum. }

var. *brachycarpum* Wright. — Rhodobryum roseum *var.* brachycarpum.

rostratum { C. M. — Brachymenium. / Schrad. — Mnium. }
rosulatulum C. M. — Rhodobryum.
rosulatum C. M. — Rhodobryum.
rosulicoma Ren. et Card. — Rhodobryum
rubellum { Brid. — Webera carnea. / Hoffm. — Didymodon. }

rubens *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1858, *p.* 232 (1) *et M. Ind. or. p.* 69.
2. — *Eur.* : Temperat. *As.* : Temperat. ; Sikkim, Assam. *Am. sept.* : Temperat.

rubicundulum *C. M. et Kindb. in Bidrag (nom.) p.* 454 *et in Mac. Cat.* 129.
2. Rupic. ad nives aet. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 519.

rubicundum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 207.
— *Afr.* : Cap. virid.

rubiginosum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 190, *t.* 173, *f.* 9.
2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

rubrifolium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

rubro-costatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungs. reise.... p.* 40.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

rubrum Huds. — Dicranella varia.

rufescens *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II. p.* 192, *t.* 174, *f. I et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 439.
Br. Billardieri *Schwaegr. ? (f. Mitt.)*.
2. — *Pac.* : Tasman.

« *var.* brevifolium *H. f. et W. ll. cc.*
— *Pac.* : Tasman

« *var.* mammillatum *eor. ll. cc.*
— *Pac.* : Tasman.

rufescens Dicks. — Dicranella.

---

(1) Quid ? Cf. Limpr. Laubm. Deutschl, p. 390.

rufinerve *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 549.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

rufo-limbatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, *p.* 165.
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

rufo-nitens *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 725.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufum *Fergus. mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 296.
Syn. — *Eur.* : Anglia.

rugosum { C. M. — Brachymenium.
Hoffm. — Dicranum undulatum.
rupeum Neck. — Leptobryum piriforme.
rurale { L. — Barbula.
unguiculatum, hirsutum elatius et ramosius. Dill. — Barbula ruralis.
ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. — Barbula unguiculata *var.* patagonica.
rutilans { Brid. — Webera ?
Bryol. eur. — Webera Schimperi.
C. M. — Bryum aeneum.
Salaminae C. M. — Brachymenium.

salinum *Hagen in sched.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 334.
Syn. In arenos. marit. — *Eur.* : Norveg. occ.

saltense *Par.*
Br. angustifolium *Kaurin in Bot. Notiz.* 1887, *p.* 113. *c. ic.*
1. — *Eur.* : Norveg. sept.

Sandii *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 21, *t.* 10 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 300 ; *Bryol. jav. I. p.* 145.
1 et hermaphr. — *As.* : Java.

sanguineum Brid. — Br. erythrocarpum.

sanguilentum *Ren. et Card. mss.*
Br. capillare var. *Lesq. et Jam. Man. p.* 236.
Br. obconicum *Sull. M. bor. am. I ed. n.* 187 b.
Br. occidentale *var.* obconicum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 283, 284.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

saprophilum C. M. — Rhodobryum.
Sartorii W. P. Sch. — Rhodobryum.

Sauteri *Bryol. eur. IV* (*mon. suppl. p.* 10), *t.* 377 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 280 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 435.
1. Ad terr. aren. humid. — *Eur.* : Salisburg., Vall. Tell. super. *As.* Caucas.

Sawyeri *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 95, *t. XIII* C.
2 ? Arenic. et lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

scabridens Mitt. — Webera.
Schimperi C. M. — Webera.
schisti Œd. — Cynodontium.

schistoneuron (*Kze.*) *Par.*
Br. gracilescens *C. M. Syn. I*, *p.* 261.
Mnium schistoneuron *Kze. in Poeppig Pl. Chil. n.* 231.
2. — *Am. merid.* : Peruvia.

• *var.* decumbens (*C. M.*) *Par.*
Br. Auberti *Hsch. Fl. Brasil. p.* 45, *t.* 2, *f. I.*
Br. gracilescens *var.* decumbens *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

« *var.* densifolium (*Brid.*) *Par.*
Br. Auberti *Schwaegr. Sp. M. p.* 51 *et Suppl. II, II, II, p.* 195.
Br. densifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 313.
Br. gracilescens *var.* densifolium *C. M. l. c.*
Br. Polla densifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 855.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

schizotrichum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 241.
? — *Afr.* : C. B. Sp.

Schleicheri *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 113, *t.* 73; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 683; *W. P. Sch. op. cit. p.* 462.
Br. alpinum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889.
Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit. p.* 122.
Br. turbinatum β gracilescens *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 65, *t.* 372 β).
Br. turbinatum β praelongum *de Not. Epil. p.* 379; *C. M. Syn. I, p.* 259.
Mnium Schleicheri *Brid. Sp. M. III, p.* 60.
2. Ad scaturig. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. central.; Pyren., Sierra Nevada. *As.* : Tibet. occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Utah, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 264.
Mac. Canad. M. n. 516.

• *var.* angustatum *W. P. Sch. op. cit p.* 463.
Ut et cum typ. in *Eur.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada.

• *var.* latifolium *W. P. Sch. l. c.*
Br. latifolium *Brid. Mant. p.* 120.
Br. Schleicheri *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 113, *t.* 73 (*fid. Husn. Muscol. gall. p.* 252.)
Br. turbinatum *var.* latifolium *Bryol. eur. l. c. t.* 372 γ.
Br. Polla latifolia *Brid. Bryol. univ. I. p.* 713.
Mnium latifolium *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 138.
Ad rivul. frigid. — *Eur.* : Ins. Ursorum, Shetland, Sierra Nevada; Alp. omn. *As.* : Himalaya, Pers., Caucas., penins. Sinaït. *Am. sept.* : Groenland, Utah, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 622, 967.

Schleicheri Schwaegr. { (Sp. M. fid. C. M.). — Webera albicans *var.* glacialis. (Suppl. fid. Husn.). — Bryum albicans *var.* latifolium.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 24; *Mitt. M. Ind. or. p.* 68.
Anomobryum Schmidii *Jaeg. Ad. I, p.* 602.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 362.
1. Loc. humid. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Schweinfurthii *C. M. in op. cit.* 1875, *p.* 386.
2. Terr. — *Afr.* : Djour.

scoparium L. — Dicranum.
secundum Gmel. — Rhacomitrium heterostichum.
Sellowianum C. M. — Brachymenium Klotzschyi.

semi-limbatum *Kiaer in Borgen M. Madag. n.* 13.
— *Afr.* : Madagascar centr.

semi-marginatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 341 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 296.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 264 ; *Mitt. op. cit. p.* 285.
Acidodontium seminerve *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 451, *t.* 16 J.
2. Ad arbor. ? — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Quitens.

semi-ovatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 846 ; *C. M. Syn. I, p.* 316 ; *Mitt. op. cit. p.* 305.
Anomobryum semi-ovatum *Jaeg. Ad. I, p.* 602.
Br. julaceum *Kth. Syn. pl. Æquin. p.* 56.
2. Ad terr. et sax. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

semi-reticulatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 301 *et* 1889-83, *p.* 377.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

semi-rubrum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 385.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

semi-vacuum Vill. — Orthotrichum affine.
semperlaxum C. M. — Brachymenium.

senopyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 363.
2. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

sericeum *Mitt. op. cit. p.* 305.
2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

sericeum { Hpe. et C. M. — Leptobryum.
Huds. — Cynodontium virens.

serotinum *Lindb. M. Scand p.* 17.
Syn. Arenic. — *Eur.* : Suec., Fennia. *As.* : Jenissei inf.

serpyllifolium { Sw. — Mnium punctatum.
pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. A-K). — Funaria fascicularis.
pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. L.) — Physcomitrium piriforme.
var. *undulatum* Huds. — Mnium.
var. β Huds. — Mnium rostratum.
var. γ Huds. — Mnium cuspidatum.
serratum Schrad. ? { — Mnium?
— Mnium orthorhynchum.
setaceum { Jacq. — Seligeria recurvata.
Vill. — Barbula.
var. β Huds. — Didymodon rubellus.

sibiricum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 37.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

silvaticum Gmel. { — Ulota Bruchii ?
- Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?
simplex { Kindb. — Mnium lucidum.
L — Dicranella varia *var.* tenella.

smaragdinum { C. M. — Brachymenium.
Mitt. p.p. — Brachymenium subsmaragdinum.

soboliferum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 51 ; *C. M. Syn. I, p.* 340; *Mitt. M. austr. am. p.* 309.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

socorrense (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p* 295.
Cladodium socorrense *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 338.
2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

sollyanum Griff. — Rhodobryum giganteum.
sordidissimum C. M. — Brachymenium.

sordidum *Hpe. in op. cit. p.* 341 ; *Mitt. op. cit. p.* 306.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulosifolium C. M. — Rhodobryum.
spec? Wils. — Rhodobryum roseum.
speciosum { Mitt. — Leptotheca ?
Voit. — Br. pallens.
spectabile C. M. — Webera.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 400.
Syn. Ad terr. et rup. humid. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

speirocladum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comor.

sphaericarpon Sw. — Philonotis.
sphagnadelphus C. M. — Webera.

Sphagni { Brid. — Br. Duvalii.
C. M. p.p. — Webera sphagnicola.

sphagnicola Bryol. eur. — Webera sphagnicola.
sphagnoides Jacq. -- Hedwigia ciliata.

spinidens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 117.
2. — *Afr.* : Madagascar.

spinosum { Drumm. — Mnium spinulosum.
Voit. — Mnium.
spirifolium C. M. — Brachymenium.

splachnobryoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 13.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

splachnoides { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Blindia acuta.

splachnoideum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 13.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

spongiosum *Welw. et Duby in Mem... Genève*, 1870, *p.* 4, *t.* 1, *f.* 3.
Anomobryum spongiosum *Jaeg. Ad. I, p.* 603.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Angola.

Sprucei *Mitt. M. austr. am. p.* 285.
Acidodontium Sprucei *Jaeg. Ad. I. p.* 572.
2. Arboric. ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

spurium Dicks. — Dicranum ?
squalidum Vill. — Bryum capillare.

squarripilum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 280.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

squarrosum L. Drumm. — Paludella.
Starkeanum Hoffm. — Pottia

stellare
- Roth. — Mnium.
- *hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus* Dill. — Mnium hornum.
- *lacustre, foliis rubris capillaceis* Dill. — Didymodon rubellus.
- *nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis* Dill. — Barbula convoluta.
- *roseum majus, capsulis ovatis pendulis* Dill. — Rhodobryum roseum.
- *roseum, pendulum minus, capsulis et setis longioribus* Dill. — Mnium stellare.

stellatum
- Dicks. — Barbula agraria.
- Lam et DC. (fid. Brid.). — Mnium stellare.
- Lam. et DC. (fid. Lindb.). — Mnium hornum.
- Schreb. — Barbula rigida.

stelligerum Dicks. — Gymnostomum curvirostrum.

stenocarpum *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1881, *p.* 219 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 292.
1. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

stenopyxis *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 480.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

stenotrichum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 219.
Syn. — *Am. sept.* : Alaska.

Stirtoni *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470.
2 ; ♀ et fr. ign. — *Eur.* : M. Scotiae.

striatum L. — Orthotrichum leiocarpon.

var. δ L.
- — Ulota Bruchii ?
- — Ulota crispa ?
- — Ulota crispula ?

strictum Dicks. — Ceratodon purpureus.

strigosum *Wils. in Kew Journ. bot. p.* 369.
Br. Wightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

strumiferum Dicks. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum
styrticum Ren. — Br. torquescens *f.* monoica.

subaeneum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 494.
2. — *Pac.* : Austral. fel.

subapiculatum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 51.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subareoblastum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 115 a.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subargenteum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 213.
2. — *Afr.* : Madagascar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1277.

subatropurpureum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 147.
2. — *Pac.* : Austral. or.

subcapillifolium C. M. — Brachymenium.

subcurvatum Mitt. - Webera.
subenerve Brid. — Eriopus remotifolius ?

suberythrocarpon *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 407.
Br. erythrocarpon *var.* australis *Hpe. in Pl. Preiss. Nov. Holl.*
2. — *Pac.* : Austral.

subglobosum *Schlieph. in Fl. LXXI, p.* 176.
Syn. In fiss. rup. — *Eur.* : Helvet. (Albula).

subobliquum Lindgr. — Br. pseudo-triquetrum.

subobtusifolium *C. M. in Centrolbl. n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

subpachypoma *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 518.
2 ? — *Pac.* : Austral. fel.

subpilosum *Mitt. M. austr. am. p.* 307.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.

subpurpurascens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 119.
2. Terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 593.

subroseum Besch. — Rhodobryum.

subrotundifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 707.
Argyro-Bryum subrotundum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Ster. — *Pac.* : Austral or.

subrotundum *Brid. Mant. M. p.* 118 *et Bryol. univ. I, p.* 673 ; *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p.* 9), *t.* 361 ; *C. M. Syn. I, p.* 275 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 431.
Br. brunnescens *Schleich. in sched.*
Br. caespiticiforme *de Not. Epil. p.* 398 ?
Br. caespiticium *Wils. in Kew Journ. bot. p.* 331.
Br. cernuum *ej. l. c.*
Br. pallescens δ subrotundum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 53, *t.* 360 δ
Br. pohliaeforme *Brid. Bryol. univ. I, p.* 687.
Br. pumilum *Wils. l. c.*
1. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Stir., Austria super., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Jenissei inf., Himalaya. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Wyoming, Colorado, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 458.

subrotundum Mitt. — Br. Taylori.
subsmaragdinum C. M. — Brachymenium.
subturbinatum C. M. — Br. turbinatum *var.* imbricatum.
subulatum L. — Barbula.
var. β Weiss. — Barbula muralis.
Swarzianum C. M. -- Rhodobryum.

Sullivani *C. M. mss. ; Broth. in Oefv...* 1893, *p.*
2; ♂ ign. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

synoico-caespiticium *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 451 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 128.
Syn. Ad terr. aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 513.

synoico-crudum C. M. — Webera.
syntrichioides C. M. — Rhodobryum.

syriacum *Ltz. M. Ehrenb p.* 45, *t.* XII.
  Webera sacra *ej.* (*fid. Jur. et Milde Beitr... p.* 597).
  W. sinaïtica *ej. pl.* ♂ (forsan ! fid. iisd.).
  2 ? — *As.* : Pers., Caucas., Taurus, Syr.

sysphinctum *Limpr. Eimige neue Art...* 1883, *p.* 240 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 352.
  Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

systylium C. M. — Brachymenium.

Taitae *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
  Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

tasmanicum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 714.
  Syn. — *Pac.* : Tasman.

tauriscorum Limpr. — Br. archangelicum.

Taylori *C. M. Syn. I, p.* 264.
  Acidodontium subrotundum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 451, *t.* 164.
  Brachymenium subrotundum *Tayl. in op. cit. p.* 56.
  Bryum subrotundum *Mitt. M. austr. am. p.* 287.

  2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

tectorum de Not. — Br. caespiticium *var.* imbricatum.
tegulare, humile, pilosum et incanum Dill. — Barbula muralis.
tenellum C. M. — Brachymenium.

Teneriffae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
  2. — *Afr.* : Ins. Teneriff.

tenerum Vill. — Barbula.

tenue
- Dicks. — Ceratodon purpurens.
- Ravaud. — Br. Funkii *var.* tenue.
- *imberbe et pallidum, foliis crebrioribus* Dill. — Barbula fallax.
- *stellatum, setis purpureis* Dill. — Ceratodon purpureus.

tenuicaule *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 104 *et Syll. p.* 32 ; *C. M. Syn. I, p.* 293 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 307.
  2. — *Am. merid.* : Chil.

tenuifolium H. f. et W. — Webera ?
tenuissimum Tayl. — Eccremidium arcuatum.

terebellum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 130 ; *Mitt. op. cit. p.* 311.
  Hermaphr. (Hpe.) 2 (Mitt.). Terr. — *And. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
  Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1666.

teres *Lindb. in Oefv...* 1866, *p.* 545.
  Br. nitidulum *var.* teres *Berggr. M. Spetsb. n.* 76 *b.*
  1. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Sabine.

teretiusculum Hook. — Br. alpinum.

terminale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 30`.
  2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

tetragonum Dicks. — Conostomum boreale.

Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 73.
  Br. cuspidatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 364.
  2. — *As.* : Tibet. occ.

tibetanum *Mitt. op. cit. p.* 72.
Br. caespiticium *Wils. op. cit. p.* 332.
l. — *As.* : Tibet. occ.

tomentosum { Brid. — Br. capillare *var.* domingense.
Sw. — Breutelia.

tophaceum *DR. et Mont. in Ann. sc. nat. XII, p.* 319 *et Mont. Syll. p.* 33; *C. M. Syn. II, p.* 574.
2. Ad rivul. — *Afr.* : Alger.

torquescens *Bryol. eur. IV (mon. p.* 49), *t.* 358 ; *C. M. Syn. I, p.* 277 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 431.
Br. capillare *var.* torquescens *Husn. Muscol. gall. p.* 240.
Syn. Ad terr. lapidos., mur. et rup. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., vall. Rhen., Helvet. occ., zona merid. *As.* : Himalaya occ., Kashmir, Pers., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir., Transvaal, C. B. Sp. *Am. sept.* : Nov. Scot? Gaspes. ? Nevada, Texas, Calif. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Montevideo. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Mandon M. Mad. n. 20 bis.
Rab. Bryotb. eur. n. 331, 875, 933.
Rehm. M. Afr. austr. n. 560.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 280.

« *var.* brevifolium *Lindb. in Bolet. d. Soc. Broter.* 1889, *VII.*
— *Eur.* : Lusitan.

« *var.* gracile *Besch Cat. M. Alger. p.* 24.
— *Afr.* : Alger.

« *f.* monoica *Spr. M. Pyr. n.* 131 *et in Edinb. Trans.* 1850, *III, p.* 158.
Br. brunnescens *Ren. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 81.
Br. fuscescens *Spr. in Edinb. Trans. l. c.*
Br. styrticum *Ren. in op. cit. p.* 82.
l. — *Eur.* : Pyren.

torquescens W. P. Sch. — Br. pseudo-torquescens.
tortifolium Brid. — Br. cyclophyllum.
tortuosum L. — Barbula.
Tozeri Grev. — Webera.
trachyticola C. M. — Brachymenium.
trematodonteum C. M. — Webera.

trichodes
Drumm. — Meesea uliginosa *var.* alpina.
Hedw. — Webera nutans.
L. — Meesea uliginosa.
acaulon palustre minimum, setis et capsulis oblongis Dill. — Ceratodon purpurens.
acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis Dill. — Seligeria pusilla.
aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. — Leptobryum piriforme.
aureum capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. — Meesea uliginosa.
capsulis rubris cernuis Dill. — Dicranella varia.
laete virens capitulis cernuis oblongis Dill. — Webera nutans.

var. *longiseta* Drumm. — Meesea uliginosa.
var. *minor* Drumm. — Meesea uliginosa *var.* minor.

trifarium Gmel. — Didymodon luridus.
triquetrum Drumm. — Meesea Albertini.

triste *de Not. Cron. briol. ital. et Epil. p.* 393 ; *W. P. Sch. op. cit p.* 457.
Br. capillare *var.* triste *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 377.
2. Ad saxa granit. madid. — *Eur. :* Alp. Rhaet., Ital. sup. (pr. lac. Major.).

triste C. M. — Br. pertriste.
truncatulum { Ehrh. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
L. — Pottia truncata.
truncatum Gmel. — Pottia truncata.
truncorum { Brid. — Rhodobryum.
H. f. et W. — Rhodobryum leptothecium.
H. f. et W. — Rhodobryum subtomentosum ?
W. P. Sch. — Rhodobryum Lechleri.
Wils. — Mnium rostratum *var.* ramosum.

Tryoni *Broth. in Oefv...* 1893, *p.*
2. ♂ ign. — *Pac. :* Austral. or. (Queensland).

turbinatum (*Hedw.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 109 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 681 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 65), *t.* 372 (*excl. var.* γ) ; *C. M. Syn. I, p.* 259 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 461.
Br. appressum *Wils. in Kew Journ. bot. p.* 365.
Br. cuspidatum *ej. p.* 364 *p.p.*
Br. distans *ej. l. c.*
Br. nigricans *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 15, *t. II, f.* 10 ; *Brid. op. cit. p.* 682.
Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 406, *t.* 51, *f.* 74.
Br. turbinatum *var.* nigricans *H. et T. Musc. brit. p.* 122.
Hypnum turbinatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 282.
Mnium nigricans *Brid. M. Rec. II, III, p.* 90.
Mn. turbinatum *Hedw. M. frond. III, p.* 22, *t.* 8.

2. In loc. aren., glareos. et turfos. — *Eur. :* Ex Ital. super. usq. in Scandin. *As.* : Tibet. occ., Kurdistan., Caucas. occ. et centr., Syr., Arab. Petr. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., Ontario, Athabasca, Columb. brit., ins. Vancouver, Utah. *Am. merid. :* And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 96, 675, 970, 1278.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., p. 287.

var. *gracilescens* Bryol. eur. — Br. Schleicheri.

« *var.* gracilifolium *Besch. Cat. M. Alger. p.* 26.
— *Afr.* : Alger.

« *var.* imbricatum *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 46.
Br. subturbinatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 155.
— *Afr.* : Alp. Abyss.

var. *latifolium* Bryol. eur. — Br. Schleicheri *var.* latifolium.
var. *minus* Kth. — Mielichhoferia Jamesoni.
var. *nigricans* H. et T. — Br. turbinatum.
var. *pallens* Drumm. { (fid. C. M.). — Br. uliginosum.
(fid. Kindb.). — Br. pallens.
var. *praelongum* C. M. — Br. Schleicheri.
var., H. et T. — Br. intermedium.
var., eor. — Br. longisetum.
var., Schwaegr. — Br. versicolor.

turbinatum { Drumm. — Br. bimum.
Drumm. p.p. — Br. pallescens.
H. et Tayl. — Br. pallens.
eor. — Br. Schleicheri. }

turbinitiforme *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

turgidum Sw. — Aulacomnium.

uliginosum (*Br.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 18), *t.* 335; *C. M. Syn. I, p.* 271; *W. P. Sch. op. cit. p.* 425.

Br. caespiticium syn. *Schwaegr. Sp. M. p.* 60.
Br. cernuum *Lindb. M. Scand. p.* 16.
Br. turbinatum *var.* pallens *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 267 (*fid. C. M.*).
Cladodium uliginosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 811.
Cynontodium cernuum *Hedw. Sp. M. p.* 58, *t.* 9 (*fid. Limpr.*).
Didymodon cernuus *Sw. M. Suec. p.* 29, *t. I, f.* 9 (*fid. Lindb. l. c.*).
Pohlia uliginosa *Br. in schsd.*

Syn. Loc. uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept, Dania merid., Hanovr., Harz, Westphal., Siles, Rhoengeb., Hassia, Salisb, Hungar., Austr. inf., Tirol., Alp. Rhaet., Angl., Normann., vall. Rhen., Gall. centr. (Morvan). *As.* : Amour, Saghalien, Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., lac. Super., Columb. brit., Wyoming, Montana, reg. sept., occ. et or.

Exs. : Mac. Canad M. n. 168.
Rab. Bryoth. eur. n. 274, 931.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 263.

« *var* rivale *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884, *p.* 224 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 325.
Arenic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

Umbraculum Burch. — Rhodobryum.

undulatum { L. — Atrichum.
Roth. — Mnium. }

unguiculatum { Huds. — Barbula.
et barbatum surculis in summitate crassioribus Dill. — Barbula unguiculata.
et barbatum tenuius et stellatum crassioribus Dill. — Barbula unguiculata. }

unilaterale Gmel. — Leptotrichum homomallum.
urnigerum Neck. — Pogonatum.

utriculatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2. 4.
Syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

vagans H. f. et W. — Philonotis.

Valdiviae *Ltz. Moosl. p.* 157.
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 479.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

validinervium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 15.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

validius *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 32.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vancouveriense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 95.
2. Ad decliv. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 457.

varians *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883. *p.* 87 *et in Forchungsreise... p.* 60.
Br. varium *H. f. et W.?*
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
α *var.* mucronatum *C. M. l. c.*
Ut et cum typ.

varium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85, *t.* 85, *f.* 4 *et Handb. p.* 444.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

velutinum C. M. — Brachymenium.

ventricosum { Dicks. — Bryum pseudo-triquetrum.
Sibth. — Aulacomnium palustre. }
var., Schwaegr. — Br. Duvalii.

Venturii *C. M. in de Not. Epil. p.* 408 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 469.
Br. elegans *Vent. et Bott. Enum. p.* 35 *p.p.*
Fl. et fr. ignot. In irrig. editior. — *Eur.* : Tirol. merid.

veronense *de Not. Epil. p.* 409 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 469.
Br. claviger *et* virescens (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 418).
Fl. et fr. ignot. In aren. Athesis. — *Eur.* : Ital. super. (Verona).

versicolor *A. Br. in Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 75), *t.* 379 ; *C. M. Syn. I, p.* 308; *W. P. Sch. op. cit. p.* 439.
Br. turbinatum var. *Schwaegr. Sp. M. p.* 56 (*fid. C. M.*).
2. In aren. ad fluv. rip. — *Eur.* : Westphal., vall. Rhen., Helvet., Tirol. merid., Salisburg., Stiria. Carinth., Austr., Pedem *Am. sept.* : Florid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 330, 934.

versicolor Kaurin. — Br. excurrens.

verticillatum { Dicks. — Gymnostomum curvirostre.
Hpe. — Rhodobryum.
Lightf. — Blindia acuta.
L. — Eucladium. }
var. β Huds. — Blindia acuta.

vinosulum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 91.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
Exs. : Mar. n. 264.

virens { Dicks. — Weisia viridula.
Sw. — Cynodontium. }

virescens *Kindb. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 22.
Argyrobryum virescens *ej. Laubm. Schwed. et Norv. p.* 78.
Br. claviger *et* veronense (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 418).
Fl. et fr. ignot. Saxic. in rivul. — *Eur.* : Norveg.

viridans Wils. (1) { Br. inclinatum *var.*
Br. intermedium *var.*
Br. pendulum. }

---

(1) Cl. Mitt. (M. Ind. or. p. 71) has tres spec. ad unam, contra fere omn. bryolog. sententiam, reducens, cui earum nom. *Bryi viridantis* imposuit cl. Wilson mihi latet.

viridatum C. M. — Webera.

viride *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 25.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

viridescens *Welw. et Duby in Mem... Genève*, 1870, *p.* 4, *t. II*, *f.* 2.
1. In prat. — *Afr.* : Angola.

viridissimum Dicks. — Zygodon.

viridulum { Dicks. — Fissidens exilis.
L. — Weisia. }

Wagneri *C. M. Syn. II*, *p.* 570.
2. — *Am. merid.* : Columb.

Wahlenbergii Schwaegr. — Webera albicans.
var. *glaciale* Bryol. eur. — Webera albicans *var.* glacialis.

warneum *Bland. in Brid. Bryol. univ. I*, *p* 675 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 20), *t.* 340 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 272 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 425.
Br. caespiticium β warneum *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, *p.* 109.
Br. flagellare *Brid. Mant. M. p.* 118.
Hypnum caespiticium *W. et M. Bot. Tasch. p.* 285 *p.p.*
Pohlia cirrifera *de Not. Mant. M. n.* 9.
P. warenensis *Schwaegr. Suppl. III, I, p. 2, t.* 236.
1. rar. syn. In udis aren. et limos. — *Eur.* : Suec., Angl., German. sept., Siles., Hungar., Ital. super. *As.* : Himalaya occ. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 623, 834 et b, 1084.
Un. itin. 1867, n. 105.

warneum Mac. — Br. Edwardsianum.
Weigelii Spreng. — Webera commutata.
Weisia { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Leptotrichum homomallum. }
Welwitschii Duby. — Brachymenium.

Wesleyi *Par.*
Br. origanum *Bosw. in Lond. Journ. of bot. Febr.* 1880 *et in Rev. bryol.* 1880, *p.* 45.
Ster. — *Eur.* : Anglia (Teesdale).

Wightii Mitt. — Rhodobryum strigosum.
Willdenowii Jur. — Br. longisetum.
Wilsoni Mitt. — Brachymenium.

Wrightii *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 278.
1 vel. syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Wrightii Mitt. — Leptotheca.
Zieri Dicks., Drumm. — Zieria julacea.

Zollingeri { Duby. — Rhodobryum.
Wils. — Rhodobryum roseum. }

zonatiforme *Par.*
Br. zonatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 340.
— *Afr.* : M. Cameroon.

zonatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 472.
Ster. In humid. — *Eur.* : Norveg. sept.

zonatum C. M. — Br. zonatiforme.

zygodontoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungsreise,.. Bot. p.* 40.
2. — *Afr.* : Ins. Ascension (1).

BRYUM POLLA *Adans.* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 688.

affinis Schwaegr. — Mnium.
Auberti Schwaegr. — Bryum.
binervis Brid. — Lepidopilum polytrichoides.
Commersoni Schwaegr. — Rhodobryum.
cruda L. — Webera.
cuspidata L. — Mnium.
cylindrica Hsch. — Mnium ? (*Cf. Brid. l. c. p.* 712).
elliptica Brid. — Mnium punctatum.
erythrocaulon Schwaegr. — Rhodobryum.
heterophylla Hook. — Mnium.
horna L. — Mnium.
latifolia Schwaegr. — Bryum Schleicheri *var.* latifolium.
ligulata Schreb. — Mnium undulatum.
lycopodioides Schwaegr. — Mnium.
orthorhynchi Brid. — Atrichum tenellum.
punctata Brid. — Mnium.
rosea L. — Rhodobryum.
β *dominghensis* Brid. — Rhodobryum Antillarum.
γ *gigantea* Schwaegr. — Rhodobryum giganteum.
rostrata Schrad. — Mnium.
serrata Schrad. — Mnium.
β *pensilvanica* Brid. — Mnium serratum *var.* apiculatum ?
spinosa Voit p.p. { — Mnium.
{ — Mnium affine.
stellaris Reich. — Mnium
subenervis Schwaegr. — Eriopus remotifolius.
truncorum Brid. — Rhodobryum.
Umbraculum Burch. — Rhodobryum.

BRYUM WEBERA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 264.

alpina H. et H. — Webera longicolla.
β *brachycarpa* Hsch. — Webera longicolla.
bicolor H. et H. — Webera nutans *var.* bicolor.
caespitosa eor. — Webera nutans *var.* caespitosa.
erecta Kth. — Brachymenium mexicanum.
fasciculata H. et H. — Webera nutans.
flexuosa Brid. — Webera Brideliana.
geniculata Brid. — Bryum.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
Br. afro-turbinatum *Rehm.*
arcuatum *H. f. et Wils.* (nom. mutandum ? Cf. nº 30).
aulacomnioides *C. M.*
austro-triste *C. M.*
capensi-argenteum *C. M.*
Fusijame *C. M.*
gracili-torquescens *C. M.*
homalobolax *C. M. et Kindb.*
leucothrix *C. M.*
lonchopyxis *C. M.*
longinerve *Lindb.*
Br. Massabieae *C. M.*
pervirens *C. M.*
pseudo-sclerodictyon *C. M.*
pulchellum *H. f. et W.*
subaterrimum *Rehm.*
subcrispatulum *C. M.*
subcrispatum *C. M.*
subleptosphaeroideum *C. M.*
subleptothecium *C. M.* (*an* Rhodobryum ?)
uremiocarpum *C. M.*
viridulum *C. M.*

grimsulana Brid. — Webera longicolla.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris W. et M. — Bryum.
longicolla Brid. — Webera.
longiseta Brid. — Webera nutans *var.* longiseta.
macrocarpa H. et H. — Webera elongata *var.* macrocarpa.
nutans Brid. — Webera.
β *minor* Brid. — Mielichhoferia longiseta.
pendula Hsch. — Webera nutans *var.* subdenticulata.
piriformis L. — Leptobryum.
subdenticulata Brid. — Webera nutans *var.* subdenticulata.

BUXBAUMIA Hall. Hist. stirp. Helvet. II, p. 83, n. 27 (5 sp.).

aphylla *Hall. l. c.; Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 5 *et Suppl.* p. 4), *t.* 427 *et VI, t.* 641 ; *C. M. Syn. I, p.* 151 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 549.

B. caulescens *Schmid. Diss de Buxb. p.* 25, *n. I, c. ic.*
B. vulgaris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 329.
Hippopodium aphyllum *Fabr. Prim. Fl. Butisb. p.* 31; *Roehl. Deutsch. Fl. II ed., III, p.* 120.
Muscus capillaceus, aphyllus, capitulo crasso bivalvi *Buxb. Cent. II, p.* 18, *t.* 4 ; *Dill. Hist. M. p.* 477, *t.* 58, *f.* 5.
Saccophorus aphyllus *P. B. Prodr. pp.* 30 *et* 87.

2. In ericet. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. per zon. intermed. *As.* : Volga, Jenissei sup., Amour. *Am. sept.* : Nov. Scot., Quebec, Nov. Angl., Massachussets, Columb. brit.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 331.

aphylla Schwaegr. p.p. — B. indusiata.
var. *indusiata* Wahlenb. — B. indusiata.
var. *viridis* Moug. et Nestl. — B. indusiata.
caulescens Schmid. — B. aphylla.
foliosa L. — Diphyscium.

indusiata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 331 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 6 *et Suppl. p.* 5), *t.* 428 *et VI, t.* 641 ; *C. M. Syn I, p.* 152 *et II, p.* 553 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 550.

B. aphylla *Schwaegr. in L. Sp. pl. V ed., V, II, p.* 24, *n. I p.p.*
B. aphylla *var.* indusiata *Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p.* 760.
B. aphylla *var.* viridis *Moug. et Nestl. in DC. Fl. fr., III ed., V, p.* 227, *n.* 1323 *et Stirp. crypt. Voges. Rhen. n.* 724.

2. Lignic. — *Eur.* : Ut praecedens : sporadica. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 110 b.

javanica *C. M. Syn. I, p.* 152; *Bryol. jav. I, p.* 34, *t.* 24 (1).
1. Lignic. et rupic. — *As.* : Java.

Piperi *Best. in Bull. Torr. bot. Club,* 1893, *p.* 116.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Washington, Idaho.

sessilis Schmid. — Diphyscium foliosum.

tasmanica *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 96.
— *Pac.* : Tasman.

vulgaris Brid. — B. aphylla.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

Cacodon *Lindb. in Mitth. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 9bri 1882 (*subgen.* Pohliae = Webera).

CALLIBRYON *Zenk. et Dietr. M. Thur. fasc. XI, n.* 41.
polytrichoides Wieb. — Atrichum undulatum.
undulatum Z. et D. — Atrichum undulatum.

CALLICOSTA *C M. in Linn.* 1848, *p.* 187.
affinis C. M. — Pilotrichum.
bipinnata C. M. — Pilotrichum.
composita C. M. — Pilotrichum.
delicatula Besch. — Pilotrichum.
evanescens C. M. — Pilotrichum bipinnatum *var.* evanescens.
filiformis C. M. — Hookeria.
hypnoides C. M. — Pilotrichum.

CALLICOSTELLA *C. M. Syn. II, p.* 216 (sect. Hookeriae, *postea gen. propr.*).
abrupta Mitt. — Hookeria.
africana Mitt. — Hookeria.
apophysata Mitt. — Hookeria.
Ascensionis Mitt. — Hookeria.
aspera Mitt. — Hookeria.
asprella Mitt — Hookeria.
Beccariana Mitt. — Hookeria.
Belangeriana Mitt. — Hookeria.
Beyrichiana Mitt. — Hookeria.
bisexualis Mitt. — Hookeria.
caldensis Mitt. — Hookeria.
Campbelliana Mitt. — Hookeria.
chionophylla C. M. — Hookeria.
ciliata Jaeg. — Hookeria.
crenata Jaeg. — Hookeria.
cruceana Jaeg. — Hookeria.
cuspidatissima Jaeg. — Hookeria.
daltonioides Jaeg. — Schizomitrium.
depressa Jaeg. — Hookeria.
depressula Jaeg. — Hookeria.
disticha Angstr. - Hookeria.
filescens Jaeg. — Hookeria.
Herminieri Jaeg. — Hookeria.
heterophylla Ångstr. — Hookeria.
Hornschuchiana Jaeg. — Hookeria.
hypnacea Jaeg. — Hookeria.
lacerans Jaeg. — Hookeria.
Leprieurii Jaeg. — Schizomitrium.
leptocladula C. M. — Hookeria.
longipedunculata Jaeg. — Hookeria.
lorifolia Jaeg. — Hookeria.
Martiana Jaeg. - Hookeria.
Merkelii Jaeg. — Hookeria.
microcarpa Jaeg. — Hookeria.
mollis Jaeg. — Hookeria.
obliqua Jaeg. — Schizomitrium.
oblongifolia Jaeg. — Hookeria.
obscura Jaeg. — Schizomitrium.
Œrstedtiana Jaeg. — Hookeria.
pallida Jaeg. — Hookeria.

papillata { C. M. — Hookeria.
Mitt. (Sam. M.). — Hookeria oblongifolia.
pellucida Jaeg. — Hookeria
Prabaktiana Bryol. jav. — Hookeria.
pycnoptera C. M. — Hookeria.
radicans Jaeg. — Hookeria.
rivularis Jaeg. — Hookeria.
rufescens Jaeg. — Hookerla.
saxatilis Jaeg. — Hookeria.
scabriseta Jaeg. — Hookeria.
scabriuscula Jaeg. -- Hookeria.
strumulosa Jaeg. — Hookeria.
Taylori Jaeg. — Hookeria.
tristis Rehm. — Hookeria.

Calliergon *Lesq. et Jam. Man. p.* 404 (*subgen.* Hypni).

CALOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II (2 sp.).

denticulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p.* 192.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

laetum *Hook. f. et Wils. op. cit. t.* 87, *f.* 5 *et Handb. N. Zeal. Fl. p.* 490.
Gymnostomum (Eucladon) complanatum *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1811, *p.* 538; *C. M. Syn. I, p.* 190.
2. Filicic. et lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

CALYMPERES Sw. Jahrb. d. Gewaechsk. von Sprengel, Schrad. und Link, 1818, t. 1, f. I (95 sp.).

aeruginosum *Hpe. mss.*; *Lac. Sp. nov. M. Arch. ind. p.* 7, *t.* 5 A.
2. Ster. Arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes.

africanum (*Mitt.*) *Par.*
Thyridium africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

Afzelii *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 3, *t. I p.p.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 86 ; *C. M. Syn. I, p.* 523.
C. Palisoti *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 334 *p.p.*
Dicranum ustulatum *Brid. op. cit. I, p.* 458.
2. Arbor. — *Afr.* : Sierra Leone, ins. Principis.

var. *moluccense* Brid. — C. moluccense.
albo-vaginatum W. Arn. — Syrrhopodon.
androgynum Mont. — Syrrhopodon rigidus.

arcuatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... p.* 51.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Ascensionis *C. M. in op. cit. pp.* 84 *et* 42.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

asperum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 400.
— *Afr.* : M. Cameroon.

asterigerum *ej. l. c. n.* 82.
— *Afr.* : M. Cameroon.

asteristylum *ej. l. c. n.* 751.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 279.
— *As.* : Borneo (1).

Borgeni *Kiaër in Borgen M. Mad.*
— *Afr.* : Madagascar.

brachypelma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 85.
— *Afr.* : M. Cameroon.

campylopodioides *C. M. l. c. n.* 151.
— *Afr.* : M. Cameroon.

caudatum *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

chamaelonteum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

α *var.* nanum *C. M. in op. et l. cc.*
Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannovria.

chlorosum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 6.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

chrysoblastum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88 *et in Forchungsreise... p.* 63.
Ster. Terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.

constrictum *Sull. in Wilkes Exped. p.* 6, *t.* 3, *f.* A.
Thyridium constrictum *Mitt. Sam. M. p.* 188.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

couguiense *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 206.
2 ? Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

crassilimbatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 18.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

crassinerve (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 329.
Codonoblepharum crassinerve *C. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium crassinerve *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 189.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

? crispum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 151.
Syrrhopodon ? crispus *ej. in op. cit. II, p.* 109.
Ster. — *Am. sept.* : Florid.

cristatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 278.
— *As.* : Borneo.

croceum (*Mitt.*). *C. M. M. Polyn. p.* 63.
Syrrhopodon croceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.
S. glanco-virens *Mitt. Sam. M. p.* 75.
Ster. Arbor. — *As.* : Ins. Labuan, Singapore, ins. Banca, Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Crügeri *C. M. Syn. I, p.* 527 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 128.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

decolorans *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58.
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Sanct. Maria de Madag.

(1) Berterii *Spreng. in Neue Entdeck. III, p. I* ; *C. M. Syn. I, p.* 528. — Deleatur.

denticulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungsreise... p.* 52.
2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

disciforme *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 183 *et Syn. I, p.* 525 : *Mitt. M. austr. am. p.* 126.
Arbor. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam.

Donnellii Aust. — C. Richardi *var.* Donnellii.

Dozyanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 42.
C. moluccense *Bryol. jav. I, p.* 47, *t.* 38 (1).
2. — *As.* : Ind. or., Java.

Dozyanum Mitt. (Sam. M.) — C. obliquatum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 917.
— *Afr.* : M. Cameroon.

erosum *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 182 *et Syn. I, p.* 524 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.
2. Arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Surinam.

fasciculatum { Dz. et Mk. — C. moluccense.
Mitt. — Syrrhopodon.
var. *heterophyllum* Dz. et Mk. — C. moluccense *var.* heterophyllum.

Gardneri Hook. — Syrrhopodon.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 716.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
2. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Guildingii *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. III, p.* 223 ; *C. M. Syn. I, p.* 528 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 128.
Arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Guadalup.

Hampei *Bryol. jav. I, p.* 48, *t.* 39 *et II, p.* 223.
2. Arbor. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Timor.

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 246.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

hispidum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, p.* 14
2. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

Hobsoni Grev. — Syrrhopodon.

inaequifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 348.
Ster. — *As.* : Poulo-Penang.

incurvatum *C. M. M. Polyn. p.* 64.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa

integrifolium *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 514.
Arbor. — *Afr.* : Kiulu.

intra-limbatum *C. M. in op. cit. p.* 513.
2. Muscic. — *Afr.* : Mossamedes.

Isleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 56.
2. Arbor. — *Afr.* : Ins. Seychelles, Nossi-Be.

---

(1) Cf. Bryol. jav. II, p. 223.

Kaernbachii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 477.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Kennedyanum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 303.
Ster. — *Pac.* : Austral.

Kurzianum *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
— *As.* : Ins. Andaman.

lanceolatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 6.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium *Hpe. in Pl. Preiss. p.* 116 ; *C. M. Syn. I, p.* 525.
2 ? — *Pac.* : Austral. occid.

leucocoleos *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 76.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leucomitrium *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 512.
2. Arbor. — *Afr.* : Niger.

ligulare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 303.
— *Afr.* : M. Usagara.

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 342; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.
Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

linealifolium *C. M. l. c. n.* 756.
— *Afr.* : M. Cameroon.

linearifolium *C. M. M. Polyn. p.* 65.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

lonchophyllum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 133, *t.* 98; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 88 (*excl. syn.* C. Palisoti) ; *C. M. Syn. I, p.* 526; *Mitt. M. austr. am. p.* 129.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. gall., Amazon., Brasil. austr. or.

longifolium Mitt. — C. Motleyi.

loreum *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 C.
2. Ster. — *As.* : Borneo.

lorifolium *Mitt. Sam. M. p.* 173.
2 ? Filic. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

« *var.* neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 207.
Silvic. — *Pac.* : Nov. Caled.

Malimbae *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 513.
2. — *Afr.* : Gabon.

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 57.
2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

megamitrium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 495.
— *Afr.* : M. Cameroon.

microblastum *C. M. l. c. n.* 807.
— *Afr.* : M. Cameroon.

moluccense *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 99, *t.* 127; *C. M. Syn. I, p.* 523; *Bryol. jav. I, p.* 47, *t.* 37.
C. Afzelii β moluccense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 87.
C. fasciculatum *Bryol. jav. I, p.* 50, *t.* 41 *et II, p.* 223 (*fid. Mitt.*).

2. Lignic. — *As.* : Hong-Kong, Amboine, Celebes, ins. Labuan, Rauwack, Ceram ; Singapore, Java, Banca.

« *var.* heterophyllum *Par.*
C. fasciculatum *var.* heterophyllum *Bryol. jav. II, p.* 223.
— *As.* : Java.

Motleyi *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 48, *t.* 38.
C. longifolium *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 173.
2. — *As.* : Ins. Labuan, Borneo.

Mülleri Mitt. — Syrrhopodon.

nanum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 398.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

Nietneri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 348.
— *As.* : Ceylan.

Nossi-Combae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 57.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
Exs. : Marie n. 230.

obliquatum *C. M. M. Polyn. p.* 65.
C. Dozyanum *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov. Guinea.

pachyloma *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 247.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pachyneuron *C. M. M. Polyn. p.* 65.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

Palisoti Schwaegr. p.p. { C. Afzelii. C. Richardi.

Pandani *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise... p.* 58.
2. Ad Pandanos. — *As.* : Amboine.

parasiticum (*Sw.*) *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 131 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.
Anoectangium parasiticum *Brid. Sp. M. I, p.* 270.
Brachypodium ? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 149 ; *C. M. Syn. I, p.* 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.
Encalypta parasitica *Sw. Fl Ind. occ. III, p.* 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p.* 31.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. et Sims. Ann. bot. II, p.* 545.
Arbor. — *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : And. Quitens.

platyloma *Mitt. M. austr. am. p.* 128.
— *Am. merid.* : Guian. brit.

porrectum *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Ster. Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Principis *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII,* 1890.
2. Fr. ign. Arbor. — *Afr.* : Ins. Princip.

pungens *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise.. p.* 57.
Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.

Quintasi *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII,* 1890.
2. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Rabenhorsti *Hpe. et C. M. in Fl.* 1886, *p.* 512.
2. — *Afr.* : Sin. Guineens.

repens C. M. — Syrrhopodon.

rhypariophyllum *C. M. in Fl.* 1883, *p.* 512.
2. Arbor. — *Afr.* : Niger.

Richardi *C. M. Syn. I, p.* 524 *et II, p.* 620 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.
C. Palisoti *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 334 *p.p.*
2. Arbor. — *Am. sept.* : Florid., ins. S. Vincent., Guadalup. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil austr. or., ins. Fernando Noronha.

« *var.* Donnellii *Lesq. et Jam. Man. p.* 184.
C. Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 151.
C. Richardi *ej. M. Appal. Suppl. n.* 489.
— *Am. sept.* : Florid.

Richardi Aust. — C. Richardi *var.* Donnellii..

rotundatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
2 ? Cortic. — *Pac.* : Tahiti.

rupestre *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 53.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sanctae Mariae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58.
Ster. — *Afr.* : S. Mar. de Madagasc.

« *var.* mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 89.
Ster. — *Afr.* Ins. Mayotte.
Exs. : Marie n. 214.

saxatile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 94.
— *Afr.* : M. Cameroon.

scaberrimum *Broth. in Oefv...* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

secundulum *C. M. l. c. n.* 154.
— *Afr.* : M. Cameroon.

semi-liberum *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.
2. Arbor. — *As.* : Penins. Malacc.

semi-marginatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 57.
Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.

serratum *A. Br. in C. M. Syn. I, p.* 527 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 41 ; *Bryol. jav. I, p.* 49, *t.* 40 *et II, p.* 223.
1. Filicic. — *As.* : Hong-Kong, Celebes, ins. Labuan, Borneo, Java, Ceylan. *Pac.* : Ins. Samoa.

setosum *C. M. M. Polyn. p.* 64.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

stylophyllum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 51.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guin.

subdisciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 500.
— *Afr.* : M. Cameroon.

taïtense Mith. — Syrrhopodon.

tenellifolium *ej. l. c. n.* 432.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenellum *ej. l. c. n.* 419.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenerum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 174.
Ster. Arbor. — *As.* : Calcutta.

tenuifolium Sull. — Syrrhopodon.

thomeanum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 286.
Ster. Muscic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Welwitschii *Duby in Mem... Geneve,* 1871, *p.* 20, *t.* 4, *f.* 8.
Ster. Ad rad. arbor. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

Wullschlaegeli *Ltz. Moost. p.* 160.
Ster. — *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : Guian. batav. (1).

CALYMPERIDIUM *Bryol. jav. I, p.* 51.

Mülleri Bryol. jav. — Syrrhopodon.

Calymperopsis *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. CALYMPERIDIS).

Calyptoporus *Lindb. M. Scand. p.* 28 (sect. ORTHOTRICHI).

CALYPTOTHECIUM *Mitt. Sam. M. p.* 190 (*gen. propr.*) *et M. austr. am. p.* 427 (sect. PTEROBRYI).

africanum Mitt. — Trachyloma.
praelongum. — Neckera Eugeniae.

CAMPTOCHÆTE Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 190 (7 sp.).

angustata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 214.
Isothecium angustatum *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 465.
Ptilocladus angustatus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 278.
Stereodon angustatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.
2? — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

Arbuscula (*Hook.*) *Jaeg. l. c.*
Hookeria Arbuscula *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 280, *t.* 23.
Hypnum Arbuscula *Hook. M. ex. II, p.* 20, *t.* 112 ; *C. M. Syn. II, p.* 228.
Isothecium Arbuscula *Brid. Bryol. univ. II, p.* 372.
Ptilocladus Arbuscula *Lindb. l. c,*
Thamniella ? Arbuscula *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 240.
2. — *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

deflexa (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 313.
Hypnum deflexum *Wils. in Stephens. M. N. Zeland.* ; *C. M. Syn. II, p.* 680.
Isothecium Arbuscula β deflexa *Handb. of the N. Zeal. Fl. l. c.*
Ptilocladus deflexus *Lindb. l. c.*
Stereodon deflexus *Mitt. l. c.*
2. Arbor. et terr. — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Hebrid., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
C. bahiense *C. M.*
C. Bodeni *C. M.*
C. Garciae *Mitt.*

excavata (*Tayl.*) *Jaeg. l. c. p.* 214.

Hypnum excavatum *Tayl. in Phytolog.* 1844, *p.* 1095; *C. M. Syn. II, p.* 229.

2? — *Pac.* : Austral., ins. Five.

gracilis (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Hypnum gracilescens *C. M. Syn. II, p.* 271.
H. gracile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. I, p.* 140.
H. micans *eor. op. cit. II, p.* 421 ?
Isothecium gracile *eor. Fl. N. Zeal. II, p.* 106, *et Fl. Tasm. II, p.* 205.
Microthamnium gracile *Jaeg. Ad. II, p.* 492.
Ptilocladus gracilis *Lindb. l. c.*
Stereodon gracilis *Mitt. l. c.*

2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

pulvinata (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 213.

Hypnum pulvinatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 155; *C. M. Syn. II, p.* 500.
Isothecium pulvinatum *eor. Fl. N. Zeal. II, p.* 105, *t.* 88, *f.* 5 *et Handb. p.* 465.
Ptilocladus pulvinatus *Lindb. l. c.*
Thamniella ? pulvinata *Besch. l. c.*

— *Pac.* : Nov. Zel. sept.

ramulosa (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Isothecium ramulosum *Mitt. in Handb. of the Zeal. Fl, p.* 465.
Ptilocladus ramulosus *Lind. l. c.*

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Chatham. (1).

CAMPTOTHECIUM Bryol. eur. V (14 sp.).

alsioides *Kindb. in Pittonia,* 1892, *p.* 243.
— *Am. sept.* : Calif.

Amesiae *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 202, *t.* 20.
2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

arenarium (*Lesq.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum arenarium *Lesq. in Trans. Am. Phil. Soc. XIII, p.* 13 : *Lesq. et Jam. Man. p.* 333.

2. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 512 (*Hypnum*).

aureum (*Lag.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 7), *t.* 559; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 636.

Brachythecium aureum *de Not. Epil.*
Hypnum aurescens *C. M. Syn. II, p.* 371.
H. aureum *Lag. in Ann. d. Cienc. nat. n.* 14; *Brid. Bryol. univ. II. p.* 469.
Isothecium aureum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, *et M. Pyr. n.* 85.

2. Loc. sicc. et ad rup. arid. — *Eur.* : Galloprov., Etrur., Sardin., Pyren., Hispan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hispaniola (fid. Brid.), ins. Vancouver.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 689.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
C. dendroclada *C. M.*

cladoneuron Jaeg. — Brachythecium.

dolosum *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*subsp.* C. œnei.).
— *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho.

fulgescens *Mitt. in Bot. Zeit.* 1878, *p.* 170.
Lignic. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

hamatidens Kindb. — C. Nuttallii.

lutescens (*Huds.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 558; *W. P. Sch. op. cit. p.* 635).
Brachythecium lutescens *de Not. Epil.*
Climacium lutescens *Voit M. Herbisp. p.* 79.
Hypnum cassubicum *Scop. Fl. Carn. II ed., p.* 1327.
H. lutescens *Huds. Fl. Angl. p.* 421; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 466; *C. M. Syn. II, p.* 370.
H. myosuroides *Lag. Ann. d. Cienc. nat. n.* 24.
H. myosuroides β praelongum *Web. Spicil. Fl. Goett. p.* 95.
H. sericeum, surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis *Dill. Hist. M. p.* 325, *t.* 42, *f.* 60.
H. sericeum β praelongum *Weiss Crypt. Goett. p.* 255.
H. strigosum β ramosum *Neck. Meth. M. p.* 180.
Isothecium lutescens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *et M. Pyr. n.* 88.
Leskea longifolia *Ehrh. Crypt. exs. n.* 281.
Neckera lutescens *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 939.
2. In petros. sicc. et ad silvar. marg. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Boreal., Caucas. occ., Taurus Cilic. *Am. sept.* : Fret. Behring et Kotzebuë, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Kotschy It. Cilic. n. 440.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

megaptilum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 102, *t.* 78.
Hypnum megaptilum *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.
2. Terr. in silv. conifer. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho.

megaptilum Mac. — Brachythecium rivulare.

nevadense (*Lesq.*) *Par.*
Homalothecium nevadense *Ren. et Card.*
Hypnum nevadense *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 332.
H. pseudo-sericeum *Mac. Canad. M. n.* 435.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Nevada, Calif.
var. *subulatum* Ren. et Card. — Homalothecium sericeoides.

nitens (*Schreb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 530 *et II ed. p.* 637.
Hypnum insigne *Mohl et Schlecht. in Bot. Zeit.* 1861, *p.* ; *Milde in Rab. Bryoth. eur. n.* 489 *et b.*
H. nitens *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 92; *C. M. Syn. II, p.* 381; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 53), *t.* 622.
H. palustre, erectum, trichodes, ramulis crebris luteo et rufo viridibus *Dill. Hist. M. p.* 303, *t.* 39, *f.* 37.
H. trichodes *Pall. Fl. Palat. n.* 1047.
H. Stereodon nitens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 560.
Neckera nitens *Mœnch Pl. Marp. p.* 738.

2. In pratis palud. et turfos. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alpin., praecip. zon. septentr. : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Amour, Jenissei, Taimyr, Ochotsk. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson et Kotzebuë, ins. Melville, Anticosti, Terr. nov., Ottawa, Ontar., Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, reg. sept. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 172 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 278 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 764 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 486 (*Hypnum*).

Nuttallii (*Wils.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 6).*

C. hamatidens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 189 (*fid. Ren. et Card.*).
Hypnum hamatidens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97.
H. Nuttallii *Wils. Bryol. brit. pp.* 331 *et* 339 ; *Sull. Ic. M. p.* 211, *t.* 128 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 332.
H. pinnatifidum *Mac. Canad. M. n.* 280.
Leskea californica *Hpe. in Linn.* 1860, *p.* 460.
L. campylocarpa *Hpe. in sched.*

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 514 (*Hypnum.*)

« *var.* tenue (*Kindb.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 16.

C. hamatidens *var.* tenue *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277.

Ad rup. vertical. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 392 (*Hypnum*).

oeneum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

Hypnum oeneum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 31, *t.* 5 : *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Sierra Nevada.

pinnatifidum (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 383.

Hypnum primatifidum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 101, *t.* 77 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 333.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 513 (*Hypnum*).

pseudo-lutescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

Hypnum pseudo-lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 314 : *Mitt. M. austr. am. p.* 561.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Campyliadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 32 (sect. HYPNI).

CAMPYLIUM *Sull. M. and Hepat. of U. St. p.* 677 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 599 (sect. HYPNI, *gen. propr. nonnull.*).
Halleri Lindb. — Hypnum.
hispidulum Mitt. — Hypnum.
var. *Sommerfeldti* Lindb. — Hypnum Sommerfeldti.

CAMPYLOCHÆTIUM *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.
mexicanum Besch. — Campylopodium.

CAMPYLODONTIUM *Schwaegr. Suppl. III, I, I.*
drepanioides Ren. et Card. — Entodon.

flavescens Bryol. jav. — Fabronia.
hypnoides Schwaegr. — Anacamptodon splachnoides.
onustum Jaeg. — Entodon.
Regnellianum Jaeg.. — Entodon.
striatum Dz. et Mk. — Fabronia flavescens.

Campylodryptodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 226 (sect. RHACOMITRII).

Campylophyllum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 721 (subgen. HYPNI).

CAMPYLOPODIUM C. M. Syn. I, p. 429 (subgen. ÅNGSTROEMIAE). (12 sp.)

curvisetum (*Hpe*) *Par.*
Ångstroemia curviseta *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 19.
Dicranella curviseta *Mitt. M. austr. am. p.* 38.
— *Am. merid.*; And. Nov. Granat.

cygnæum (*Ångstr.*) *Par.*
Dicranella cygnæa *Ångstr. in Oefv...* 1878, *n.* 5, *p.* 47.
2. — *Afr.*: Ins. S. Helen.

euphorocladum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 189.
Ångstroemia euphoroclada *C. M. Syn. I, p.* 429.
Campylopus euphorocladus *Bryol. jav. I, p.* 79, *t.* 66.
Dicranella euphoroclada *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
Didymodon grimmioides *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.* 131 ?
D. medius *ej. l. c.* ?
2. Rupic. et terr. — *As.*: Java.

var. β *squarrosum* Besch. — C. neo-caledonicum.

Fendleri (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
Dicranella Fendleri *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
2. — *Am. merid.*; Venezuela.

khazianum (*Griff.*) *Par.*
Campylopus tenuis *Wils. in sched. et in Kew Journ. bot. IX, p.* 296.
Dicranella khaziana *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
Dicranum khazianum *Griff. Not. p.* 418 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 94, *f.* 2.
Leptotrichum khazianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 8.
2 ? — *As.*: Sikkim, Khasia, Ceylan.

mexicanum *Besch. in litt.*
Campylochaetium mexicanum *ej. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.
Dicranella mexicana *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
— *Am. sept.*: Mexic.

neo-caledonicum (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia neo-caledonica *C. M. mss.*
C. euphorocladum *var.* squarrosum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 189.
Dicranella neo-caledonica *Jaeg. Ad II, p.* 637.
Terr. argill. — *Pac.*: Nov. Caled.

phascoides (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia phascoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 39; *Mitt. M. Ind. or. p.* 8.
Dicranella phascoides *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
2. — *As.*: M. Neilgherr.

Pilopogon (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia Pilopogon *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 630.
Dicranella Pilopogon *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Sartorii (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia Sartorii *C. M. in op. cit. p.* 629.
Dicranella Sartorii *Jaeg. Ad. II, p.* 637.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
1. In argill. — *Pac.* : Taïti.

trichophyllum (*Mitt.*) *Par.*
Dicranella trichophylla *Mitt. Fl. Vit. p.* 386.
Leptotrichum trichophyllum *Mitt. in Seem. Bonpl.* 1861, *p.* 366.
2. — *Pac.* : Ins. Viti, Ovalau.

CAMPYLOPUS Brid. Mant. M. p. 71 (349 sp.) (1).

abyssinicus *de Not. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 21.
— *Afr.* : M. Abyssin.

abyssinicus W. P. Sch. — C. subflexuosus.

acervatus *Mitt. M. austr. am. p.* 87.
— *Am. merid.* : Absque loco.

acrocaulon (*C. M.*) *Par.*
Dicranum acrocaulon *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 410.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

acuminatus *Mitt. M. austr. am. p.* 90.
Dicranum acuminatum *C. M. in Fl.* 1885, *p* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

adustus *de Not. Epil. p.* 649; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 107.
Ster. — *Eur.* : Ital. sup. (ad Verbanum).

aemulans (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 148.
Thysanomitrium aemulans *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 273.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aethiops *Welw. et Duby in Mem... Genève* 1870, *p.* 7, *t.* 3, *f.* 2.
Ster. — *Afr.* : Angola.

afro-concolor *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 653.
— *Afr.* : M. Cameroon.

albescens (*C. M.*) *Par.*
Dicranum albescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 36; *Mitt. M. Ind. or. p.* 16.
— *As.* : M. Neilgherr.

alopecurus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum alopecurum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 401.
Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

alpicola Jaeg. — C. torfaceus *var.* alpicola.
alpinus W. P. Sch. — Dicranodontium longirostre.

---

(1) Species omnes dioicæ.

altissimus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645.
Dicranum altissimum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

amabilis (*C. M.*) *Par.*
Dicranum amabile *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 399.
Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ampliretis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 60.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

Anderssonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 140.
Dicranum Anderssonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 169.
— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

Angstroemii *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 38.
C. aureo-nitens *Angstr. in Oefv...* 1873, *p.* 13.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

angustiretis (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 80.
Dicranum angustirete *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.
— *Am. sept.* : Florid. merid.

annotinus *Mitt. M. austr. am. p.* 80.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

appressifolius *Mitt. in Handb. N. Zeal. Fl. p.* 414.
C. clavatus *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p.* 69 *p.p.*
— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland.

Arbogasti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 183.
Ster. Aren. — *Afr.* : Madagascar.

artocarpus (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 87.
Dicranum artocarpum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 12 ; *C. M. Syn. I, p.* 398.
D. stenocarpum *C. M. in op. cit. p.* 404 (*fid. Mitt.*).
— *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. austr. or., Monte-Video.

artocarpus Mitt. p.p. — C. crispicoma.

arcuatus *Lac. mss.* ; *C. H. Wright M. Mad. p.* 4.
— *Afr.* : Madagascar.

Arduennae Lib. — C. fragilis.

arenicola (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 77.
Dicranum arenicola *C. M. in Bot. Zeit.* 1885, *p.* 762.
In aren. marit. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

areodictyon (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 85.
Dicranum areodictyon *C. M. Syn. I, p.* 394.
Lignic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Columb., Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1612.

« *var.* gracilescens *W. P. Sch. in Mandon l. c. n.* 1613.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Arizonae *Besch. mss.*
— *Am. sept.* : Arizona.

asperifolius *Mitt. op. cit. p.* 79.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.

atro-lutens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 63.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

atro-sordidus *C. M in Dusen M. Camer. n.* 347.
— *Afr.* : M. Cameroon.

atro-virens de Not. — C. longipilus.
var. *adustus* Husn. — C. longipilus.
var. *falcata* Braithw. — C. longipilus *var.* falcata.

attenuatus *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 148.
— *Am. sept.* : Jamaïc ?

aureo-nitens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 38.
C. introflexus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 472 *p.p.*
Dicranum aureo-nitens *C. M. Syn. I, p.* 406.
— *Afr.* : Ins. Borboniae.

aureo-nitens Ångstr. — C. Ångstroemii.

aureo-viridis *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 139
— *Afr.* : C. B. Sp.

aureus *Bryol. jav. I, p.* 80, *t.* 67.
Arbor. — *As.* : Java, ins. Nicobar.

aurificus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum aurificum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 399.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

« *var.* flavescens (*C. M.*) *Par.*
Dicranum aurificum *var.* flavescens *C. M. l. c.*
Ut et cum typ.

australiensis *Duby in Mem... Genève,* 1869, *p.* 9, *t.* 4, *f. I.*
— *Pac.* : Austral.

austro-alpinus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum austro-alpinum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 398.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

Balansaeanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 199.
Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

bartramiaceus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.*
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

Bertereoanns *Duby in Mem... Genève,* 1875, *p.* 12, *t. I, f.* 4.
C. introflexus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1835.
Silvic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

Beyrichianus *Duby Choix de crypt. ex.* 1869, *p.* 9, *t. I, f.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* elatius (1) (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum Beyrichianum *var.* elatius *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 719.
Ut et cum typ.

---

(1) False « *polysetus* ». Jaeg. Ad. II, 760.

bicolor (*Hsch.*) *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.

Dicranum bicolor *Hsch. in Sieber M. exs. n.* 9; *C. M. Syn. I, p.* 392; *Fl. N. Zeal. II, p.* 69.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

bicolor Besch. — C. pachycomus.
Blumii Bryol. jav. — C. Dozyanus.

Boivinianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Boryanus *Besch. op. cit. p.* 31.
— *Afr.* : Ins. Borboniae.

brachymastyx *C. M. in Besch. op. cit. p.* 36.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

brachymitrius (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Dicranum brachymitrium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachyphyllus *Wils. in sched.*

Dicranum brachyphyllum *Mitt. in Lond. journ. of bot.* 1851, *p.* 52 *et M. austr. am. p.* 81; *C. M. Syn. II, p.* 597.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphyllus C. M. — C. subbrachyphyllus.

brevifolius *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II et Syn. II ed., p.* 106.

C. subulatus *ej. in Rab. Bryoth. eur. n.* 451.
Orthopus subulatus *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh.* 1875, *p.* 351 (1).

Fr. ign. Ad rup. granitic. — *Eur.* : Belgia, Stir., Carinth., Bavar., Tirol. merid., Helvet., Simplon, Gall. centr.

* *var.* elongatus *Bosw. in the Naturalist*, 1883, *p.* 28.
In uligin. — *Eur.* : Anglia.

brevifolius de Not. — C. Mildei.

brevipilus *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6) *t.* 92; *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II, t.* 2 *et Syn. II ed. p.* 106.

Dicranum brevipilum *C. M. Syn. I, p.* 412.

♂ et fr. ign. In ericet. et subturfac. — *Eur.* : Dania, Westphalia, Neerland., Britann., Gall. centr. et occ. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 577.

* *var.* Molkenboeri (*Lac. mss.*) *Milde Bryol. siles. p.* 79; *Jaeg. Ad. I, p.* 142.
Ut typ. — *Eur.* : Neerland.

brevis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 44.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).

Cacti (*C. M.*) *Par.*

Dicranum Cacti *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 403.

— *Am. merid.* : Uruguay.

caespiticius Brid. — Grimmia sulcata.
caespitosus Jaeg. — Dicranodontium.

(1) Cf. Lindb. M. Scand. p. 25, n. 268.

Cailleae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p.* 114.
Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Nossi-Comba.

caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calymperidictyon (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum calymperidictyon *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Cambouei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 182.
Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

canaliculatus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum canaliculatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 20.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

canescens *W. P. Sch. in Lechler Pl. ins. Maclov. n.* 90 (1).
Dicranum canescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.
— *Am. merid.* : Ins. Maclov.

capensis W. P. Sch. — C. lepidophyllus.

capillaceus (*Brid.*) *Par.*
Dicranun capillaceum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 460; *C. M. Syn. I, p.* 396
— *Afr.* : Madagascar.

capillaceus H. f. et W. — C. Holomitrium.

capillatus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 172, *t.* 172, *f.* 4.
— *Pac.* : Austral.

capitiflorus *Mont. Syll. p.* 42.
Dicranum capitiflorum *C. M. Syn. II, p.* 598.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* pachycomus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 34.
Arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

caracasanus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Richardi *C. M. Syn. I, p.* 413 *p.p.*
Thysanomitrium caracasanum *ej. in Linn.* 1878-79, *p.* 471.
— *Am. merid.* : Venezuela.

carassensis (*Broth.*) *Par.*
Thysanomitrium carassense *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

catharractitis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 64.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

caudatus (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 78, *t.* 65.
C. flexuosus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgherr. n.* 52.
Dicranum caudatum *C. M. Syn. I, p.* 401; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.
— *As.* : M. Neilgherr., Java.

cavifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 87.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

chalarobasens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 262.
— *Afr.* : M. Cameroon.

---

(1) Cf. *C. introflexus.*

chilensis *de Not. in Mitt. M. austr. am. p.* 85.
Ster. — *Am. merid.* : Chile.

chionophilus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 81.
Dicranum chionophilum *C. M. Syn. I, p.* 398.
— *Am. merid.* : And. Columb. et Nov. Granat.

chlorophyllosus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 132.
Dicranum chlorophyllosum *C. M. Syn. I, p.* 395.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 46 et 446.

« *var.* compactus C. *M. in Rehm. l. c. n.* 49.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* rivularis *C. M. l. c. n.* 48.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* tristis *C. M. l. c. n.* 47.
— *Afr.* : C. B. Sp.

chlorotrichus *C. M. l. c. n.* 53 *et* 449.
— *Afr.* : C. B Sp., Natal.

Chrismari (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 88.
Dicranum Chrismari *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 761.
— *Am. sept.* : Mexic.

chryseolus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 37.
— *Afr.* : Comor, magn.

chrysodictyon (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 78.
Dicranum chrysodictyon *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p.* 338.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cirratus Hsch. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexa.

Civa *Ltz. Moosst. p.* 159 (1).
Ster. — *As.* : India.

clavatus (*R. Br.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 69 *p.p.*
Dicranum clavatum *R. Br. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 255 ; *C. M. Syn. I, p.* 412.
D. pudicum *Hsch. in Sieber M. N. Holl. n.* 24 *p.p.* (*fid. Mitt.*).
— *Afr.* : Ins. S. Paul, *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

clavatus { H. f. et W. p p. — C. appressifolius.
H. f. et W. pp. — C. insititius.
Rehm. — C. pseudo-clavatus.

comatulus *Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterdam, p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

comatus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, p.* 183.
Ster. Silvic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Sancta Maria.

comosus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p.* 75, *t.* 63.
Dicranum comosum *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.*114, 181 ; *C. M. Syn. I. p.* 397.

---

(1) « Forsan *C. nodiflori* forma ster. » Ltz.

Sphaerothecium comosum *Hpe. in Ann. sc. not. V ser., III, p.* 361 ; *Mitt. op. cit. p.* 38.
Thysanomitrium comosum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Leop. XIV, II. Suppl. p.* 706, *t.* 39, *f. c.*
Th. phascoides *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 136.
Terr. — *As.* : Java. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* elatius (*Mitt.*) *Par.*
Sphaerothecium *var.* elatius *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

compactus Wils. p.p. — C. Goughii.

concolor (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 476 ; *Mitt. op. cit. p.* 82.
Dicranum concolor *Hook. M. ex. p.* 10, *t.* 138 ; *C. M. Syn. I, p.* 391.
D. Jamesoni *Hook. Ic. pl. rar. t.* 179 ; *C. M. l. c.*
Lignic. — *Am. merid.* » And. Columb. et Nov. Granat.

contortus Brid. — Grimmia.

controversus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649.
Dicranum controversum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 42.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crassinervis Wils. — Dicranum albicans.

crassissimus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVIII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot., p.* 265, *t.* 2, *f.* 7.
Ster. — *Am. merid.* : Patagon occ.

crateris *Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc., p.* 39.
Ster. Ad rupes vulcan? — *Afr.* : Ins. Borbon (1).

Crishna *Ltz. Moosst. p.* 159 (2).
Ster. — *As.* : India.

crispicoma (*C. M.*) *Par.*
C. arctocarpus *Mitt. op. cit. p.* 87 *p.p.*
Dicranum arctocarpum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

cubensis Sull. — C. filifolius.

Cummingii *Duby in Mem... Geneve,* 1869, *p.* 11, *t. II, f.* 3.
— *Am. merid.* : Chile.

curvifolius Brid. — Grimmia commutata.

cuspidatus (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 90.
Dicranum cuspidatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 13 : *C. M. Syn. I, p.* 414.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cygnœus (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 475 ; *Mitt. op. cit. p.* 76.
Dicranum cygnœum *Hedw. Sp. M. p.* 148, *t.* 37 ; *C. M. Syn. I, p.* 388.
— *Am. sept.* : Hispaniola.

densifolius *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 18.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

---

(1) cribrosus *Brid. Mant. M. p.* 76. { — Grimmia leucophaea / — Grimmia trichophylla } Deleatur.
Cf. C. M. Syn. I, p. 810 et *Dryptodon cribrosus.*
(2) « Forsan *C. erythrognaphalo* nimis aff. ». Ltz.

densus Bryol. eur. — C. fragilis.
var. *fragilis* Wils. — C. fragilis.

destructilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 131.
Dicranum destructile *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

detonsus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum detonsum *Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dichotomus Brid. Mant. M. p. 77. — Cf. Dryptodon dichotomus.

dicranelloides *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, *I, p.* 171.
C. perpusillus *Mitt.* ?
Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

dictycion (false: *dictyon*) Jaeg. — Dicranodontium.

Didrichsenii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128.
Dicranum Didrichsenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 329.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Didymodon Jaeg. — Dicranodontium.

Dietrichiae (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Dietrichiae *C. M. M. Polyn. p.* 62.
Ster. — *Pac.* : Ins. Tonga.

discriminatus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum discriminatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 718.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dissitus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 261.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ditrichoides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

divaricatus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645.
Dicranum divaricatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 149.
Ster. — *Afr.* : Ins. Princip.

divisus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum divisum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dolosus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32.
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Donnellii (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 79.
Dicranum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.
D. subleucogaster *ej. M. Appal. exs. Suppl. I, n.* 470.
Ster. — *Am. sept.* : Florid. merid.

Dozyanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 122.
C. Blumii *Bryol. jav. I, p.* 81, *t.* 68.
Dicranum clavatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 298.
D. Dozyanum *C. M. Syn. I, p.* 385.
D. ericetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 20 *p.p.*
Trichostomum Blumii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 316.
Arbor. et rupic. — *As.* : Sikkim, Assam, M. Neilgherr, Ceylan, Java, Borneo. *Pac.* : Ins. Societat.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 304.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Echernieri *Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc. p.* 35.
Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 388 *p.p.*
Ster. Loc. cavis humid. et aquatic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

echinatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 67.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* leucobasis *Rehm. l. c. n.* 71.
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

« *var.* turgescens *Rehm. l. c. n.* 69.
— *Afr.* : C. B. Sp. (Campo-Bay).

« *var.* umbrosus *Rehm. l. c. n.* 72.
— *Afr.* : C. B. Sp. (Knysma).

« *var.* Vallis Gratiae *Rehm. l. c. n.* 70.
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

ellipticus Brid. — Rhacomitrium.

elongatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 815.
Dicranum Grateloupii *C. M. Syn. I, p.* 387 *et II, p.* 596.
♂ et fr. ign. — *Eur.* : Gall. austr. occ.

erectus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 89.
C. strictus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 207.
Dicranum erectum *C. M. Syn. I, p.* 408.
Thysanomitrium inflexum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74.
— *Am. merid.* : Venezuela, Columb.

ericoides (*Griff.*) *Jaeg. Ad. I,* 128.
Dicranum ericoides *Griff. Not. p.* 420 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.
— *As.* : Nepal, Khasia.

erythrocaulon *Broth. in Boll. da Soc Broter.* 1890.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

erythrodontius (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum erythrodontium *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 720.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

erythrognaphalon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 143.
Dicranum erythrognaphalon *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 37 ; *Mitt. op. cit. p.* 21.
— *As.* : M. Neilgherr.

erythropoma *Duby in Mem... Geneve,* 1869, *p.* 10, *t.* 3, *f.* 2.
— *Pac.* : Austral.

euphorocladus Bryol. jav. — Campylopodium.

exalaris (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum exalare *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 721.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

exaltatus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum exaltatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

exasperatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 493; *Bryol. jav. I, p.* 83, *t.* 69.
Dicranum exasperatum *C. M. Syn. I, p.* 384.
Thysanomitrium exasperatum *Nees in Act. Acad. nat. Leop. XI, II, p.* 134, *t.* 15, *f.* 2, *a-e.*
Trichostomum exasperatum *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 112, *t.* 184.
— *As.* : Ceylan, M. Java. *Pac.* : Ins. Hawai, Kauï.

eximius *Reichdt in Exp. Novara* 1870, *p.* 167, *t.* 28.
C. introflexus *Mitt. Fl. Vit. p.* 385.
— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Nov. Caledon.

exustus *Mitt. M. austr. am. p.* 83.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

falcifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIV, p.* 78.
— *Afr.* : Ins. St Paul.

Fendleri (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.
— *Am. merid.* : Venezuela.

filescens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, *p.* 169.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

filicaulis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 74.
Dicranum filicaule *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V. p.* 337.
Silvic. int. musc. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

filifolius (*Hsch.*) *Mitt. M. op. cit. p.* 76.
C. cubensis *Sull. in Proc. Am. Acad. August.* 1861.
C. Mülleri *Ltz.*
Dicranum filifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 12; *C. M. Syn. I, p.* 403.
Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Porto Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fimbriatus *Mitt. op. cit. p.* 88.
Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

flaccidus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 11.
Ster. In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

flagellaceus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 77.
Dicranum flagellaceum *C. M. Syn. II, p.* 597.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

flagelliferus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 127.
Dicranum flagelliferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 35; *Mitt. M. Ind or. p.* 18.
— *As.* : Summ. M. Neilgherr.

Flageyi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 12.
In silv. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 445.
— *Afr.* : Transvaal.

flavicoma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 299.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flavissimus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum flavissimum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

flexifolius (*Hsch.*) *Bryol. jav. I, p.* 76.

Dicranum flexifolium *Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 115, *t.* 185; *C. M. Syn. I, p.* 399.
D. flexuosum *Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 703 ?

— *As.* : Java.

flexuosus (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 469 *p.p.*; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3) *t.* 89; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 102.

Bryum flexuosum *L. Sp. Pl. p.* 1583 *p.p.*
Br. immersum *Dicks. Pl. crypt. Fasc. IV, p.* 13.
Br. pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M. p.* 373, *t.* 47, *f.* 33 F. G.
Dicranum flexuosum *Hedw. Sp. M. p.* 146, *t.* 38, *f.* 1-6 *p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 400.
D. palustre *la Pyl. in Brid. op. cit. I, p.* 814 (*fid. C. M.*)
Thysanomitrium flexuosum *W. Arn. Disp. M. p.* 33 (*excl. var.*).
Weisia immersa *Brid. Sp. M. I, p.* 124.

Ad terr. et saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. silvat.; copios. in Vogeso et Silva Nigra. *Afr.* : Alger.; Abyssin. *Pac.* : Austral. fel.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 85, 576, 976.
W. Schimp. Un. itin. n. 456.

var. *major* Boul. — C. flexuosus *var.* zonatus.

« *var.* pachyneuros *Mdo. Moost. a. d. Algov. Alp.* 1865.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Alg., Bavar.

« *var.* zonatus (*Mdo.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 391.

C. flexuosus β major *Boul. M. Fr. p.* 511.
C. zonatus *Mdo. Bayern's Laubm. p.* 53.

Ut typ. — *Eur.* : Bavar.

flexuosus { Brid. p.p. — C. torfaceus.
Mont. — C. caudatus.
Sull. — Dicranodontium Millspaughii. }

fragilis (*Dicks.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4) *t.* 90; *W. P. Sch. l. c.*

Bryum fragile *Dicks. Pl. crypt. Fasc. III, p.* 5.
C. Arduennae *Libert in Pl. exs. crypt. Arduenn.*
C. densus *Bryol. eur. l. c. p.* 6 *et t.* 93.
C. densus β fragilis *Wils. Bryol. brit.*
C. fragilis *var.* densus *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh* 1875 ?
C. penicillatus *Rog. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 478.
Dicranum densum *Funk. cent. n.* 634.
D. Funkii *C. M. Syn. I, p.* 392 *et II, p.* 598.
D. flexuosum β fragile *Turn. Muscol. hib. p.* 74.
D. Schleicheri *C. M. Syn. I, p.* 393.

In fissur. rup. arenac. et granitic. — *Eur.* : Britann., Voges., Silva Nigra, Hercyn., Francon., Helvet. occid. ? *As.* : Caucas., M Neilgherr. *Afr.* : Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 4.
Rab. Bryoth. eur. n. 504.

var. densus Wulfsb. — C. fragilis ?

friabilis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136.

Dicranum friabile *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

frigidus *Lesq. in Port. et Coult. Fl. of Colorado, p.* 155; *Lesq. et Jam. Man. p.* 79.

Ster. — *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

funalis Brid. — Grimmia.

fuscatus *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Monte Video.

fusco-croceus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646.
Dicranum fusco-croceum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 45.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 83.
Dicranum flexuosum var. *Wils. in Gardn. M. Brasil. n.* 20.
D. Gardneri *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 379.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Gaudichaudii *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Chile.

geniculatus *Ångstr. in Oefv* .. 1872, *n.* 4, *p.* 18.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

giganteus Sull. — C. penicillatus.

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649.
Dicranum Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 488.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Goughii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128.
C. compactus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297 *p.p.*
Dicranum Goughii *Mitt. M. Ind. or. p.* 17.
— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

gracilicaulis (*Mitt.*) *M. austr. am. p.* 83.
Terr. — *Am. sept.* : Florid. merid. : *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

gracilis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 131.
Dicranum gracile *Mitt. M. Ind. or. p.* 17.
D. sericeum *Wils. in op. et l. cc.*
— *As.* : Sikkim.

grimmioides (*C. M.*) *Par.*
Dicranum grimmioides *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 397.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

griseus (*Hsch*). *Jaeg. Ad. I, p.* 147.
Dicranum griseum *C. M. Syn. I, p.* 406.
Thysanomitrium griseum *Hsch. Fl. Brasil, I, p.* 16.
— *Am. merid.* : Monte Video.

guadalupensis *Mitt. M. austr. am. p.* 77.
Dicranum guadalupense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 ; *C. M. Syn. I, p.* 386.
♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Hallii *Lesq. in Port. et Coult. Fl. of Color. p.* 155 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 79.
Ster. — *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

Hartmanni W. P. Sch. – Barbula Drummondii.

hawaïanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 140 (*false* hawaïcus).
Dicranum hawaïanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 328
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

helenicus (*C. M.*) *Jaeg. I, p.* 135.
C. Sanctae Helenœ *W. P. Sch. in sched.*
Dicranum helenicum *C. M. Syn. II, p.* 599.
Filicic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

Hellerianus (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 23.
Dicranum Hellerianum *Hpe. Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien, 7a April.* 1869.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

hemitrichius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 648.
Dicranum hemitrichium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 553.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Henrici *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 197, *t.* 14.
Ster. — *Am. sept.* : Kansas.

Heribaudi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 168.
— *Afr.* : Madagascar.

heterophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 77.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

heterostachys *Hpe. in Fl.* 1865, *n.* 37.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

Hildebrandtii (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32.
Dicranum Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 236.
Humic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

hispidus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 171.
Ster. Terr. argill. silic. — *Afr.* : Madagascar.

Hoehneli (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Hoehneli *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 473.
Ster. — *Afr.* : Kilima-N'Djaro.

Holomitrium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 135.
C. capillaceus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 543.
Dicranum Holomitrium *C. M. Syn. I, p.* 389.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Hoffmanni Ren. et Card. — Dicranum.

horridus *Welw. et Duby in Mem... Genève,* 1870, *c. ic.*
— *Afr.* : Angola, Loanda.

humifugus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum humifugum *C. M. in Linn.* 1880-82.
Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

humilis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 110 *et Syll. p.* 43 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 76.
Dicranum humile *C. M. Syn. I, p.* 381.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

hygrometricus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 59.
Ster. — *Afr.* : Orange.

Imandae *Rehm. l. c. n.* 43.
Ster. — *Afr.* : Natal.

incrassatus (*Kze.*) *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 686; *Mitt. op. cit. p.* 89.
Dicranum incrassatum *Kze. in Poepp. Pl. Chil. n.* 22; *C. M. Syn. I, p.* 408.
— *Afr.* : Chile.

insititius *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 172, *t.* 172, *f.* 3.
C. clavatus *cor. p.p.* (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Tasman.

intermedius Wils. — Dicranodontium longirostre.

interruptulus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

introflexus (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p.* 84; *Duby Choix de crypt. ex.* 1875, *p.* 13, *t. I, f.* 5 (1).
C. leucotrichus *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 28, *t.* 17 *et M. bor. am. II ed. n.* 92.
D. introflexum *Hedw. Sp. M. p.* 147, *t.* 29; *C. M. Syn. I, p.* 405.
Rupic. — *Am. sept.* : Alabama. *Am. merid.* : Monte Video, ins. Maclov. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland, Tasman., ins. Auckland, Campbell.

introflexus { Brid. p.p. — C. aureo-nitens.
Mitt. — C. eximius.
Mont. — C. Berteroanus.

involutus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 122.
Dicranum involutum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 34; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.
— *As.* : M. Neilgherr.

irregularis Ltz. — Leptotrichum homomallum *var.* zonatum.

jamaicensis *Mitt. M. austr. am. p.* 82.
— *Am. sept.* : Jamaïc.

japonicus *Broth. mss.*
Ster. Rupic. — *As.* : Japon.

Johannis Meyeri (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Joannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 410.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Joinvillianus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646.
Dicranum Joinvillianum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 45.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jucrangae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 42.
Ster. — *Afr.* : Natal.

---

(1) Cl. Mitten (l. c.) huic speciei « very variable in external apparence » synonym. sequent. ducit :
C. griseus *Hsch.*
C. lamellatus *Mont.*
C. lutescens *W. P. Sch.*
C. polytrichoides *de Not.*
C. xanthophyllus *Mont.*
Dicranum leptocephalum *C. M.*
D. truncatum *C. M.*
Et forsan : C. canescens *W. P. Sch.* et C. capensis *cj.*

julaceus (*Hpe*) *Jaeg. Ad. I, p.* 648.
Dicranum julaceum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 46.
♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceus Rehm. — C. pseudo-julaceus.

Krauseanus (*Hpe. et Ltz.*) *Par.*
Dicranum areodictyon *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador.*
D. Krauseanum *eor. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Rupic. et sphagnic. — *Am. merid.* : And. Æquator.

lacte-virens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128.
Dicranum lacte-virens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Canar.

laetus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121.
Dicranum laetum *Mitt. M. Ind. or. p.* 19.
Arbor. et rupic. — *As.* : Khasia.

laevigatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 23.
Dicranum laevigatum *C. M. Syn. II, p.* 601.
— *Am. sept.* : Mexic.

laevigatus Brid. — Grimmia leucophaea.

laevis *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, *p.* 47 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 91.
Dicranum laeve *C. M. Syn. I, p.* 409.
Pilopogum piliferus *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 362 (*ex ips. in litt. ad Besch.* !).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Chimborazo et Pichincha.

lamellatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX, p.* 52 *et in d'Orbigny Voy. p.* 90 ; *Syll. p.* 43.
C. introflexus *Mitt.* (*fid. ipsi*).
Dicranum lamellatum *C. M. Syn. I, p.* 411.
Terr. — *Am. merid.* : Peruv.

lamellicosta *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 23.
Dicranum lamellicosta *C. M. Syn. II, p.* 60.
— *Am. sept.* : Mexic.

lamprodictyon (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 78.
Dicranum lamprodictyon *Hpe. in Ann. sc. not. V ser., V, p.* 131.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laniger *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *LVI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 262.
Dicranum laniger *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 410.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins Eremit.

latinervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 130.
Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or. p.* 17.
— *As.* : Nepal. or., Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan.

latitextus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 10, *t.* 7 A.
— *As.* : Java.

Leanus Sull. — Brothera.

Lechleri *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil.*
Arbor. et terr. — *Am. merid.* : Valdiv.

lepidophyllus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 139.
C. capensis *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
Dicranum lepidophyllum *C. M. Syn. I, p.* 407.
D. pudicum *Hsch. in Drege M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 66.

leptocephalus (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Terr. — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland.

leptodus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV. p.* 111 *et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, *f.* 2 ; *Syll. p.* 43 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 68 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 91.
Trichostomum leptodus *Mitt. in Handb. N. Zeal. Fl. p.* 416.
— *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Patagon. *Pac.* : Nov. Zeland , ins. Auckland.

leptodus Mont. p.p. — C. Richardi.

leucochlorus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum leucochlorum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 411.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

leucogaster (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 75.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
Dicranum filiforme *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
D. leucogaster *C. M. Syn. I, p.* 387.

leucotrichus Sull. et Lesq. — C. introflexus.

Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Dicranum Liebmanni *C. M. Syn. II, p.* 601.
— *Am. sept.* : Mexic.

lonchoclados *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 38.
Fr. ign. — Rupic. — *Afr.* . Ins. Franciae.

longescens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 40.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Knysma).

« *var.* firmus *C. M. l. c. n.* 41.
Ut et ubi praeced.

longifolius *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 35.
Cecalyphum fasciatum *P. B. Prodr. p.* 51 ?
Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 368 *p.p.*
Ster. — *Afr.* ; Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. austral. (*fid. P. B.*).

longipilus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477 *p.p.* ; *Bryol. eur. Suppl. I-II* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 104.
C. atro-virens *de Not. Epil. p.* 221 ; *Bryol. eur. I, mon. p.* 5, *t.* 92.
Dicranum atro-virens *C. M. Syn. I, p.* 414 *et II, p.* 603.
D. ericetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 20 *p.p.*
D. flexuosum γ piliferum *Turn. Muscol. hib. p.* 74, *t. V, f.* 2.
Ster. (1) Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Ital. super., Pyr. *Afr.* : M. Cameroon (*fid. Mitt.*).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 262, 312, 505 et b, 938.

(1) Fid. W. P. Sch. l. c. ; non ! fid. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 399.

« *var.* falcata (*Braithw.*) *Par.*
C. atro-virens *var.* falcatum *Braithw. in Husn. Muscol. gall. p.* 46.
Ut et ubi typ.

longipilus Brid. p.p. — C. polytrichoides.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 404.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

luridus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

lutescens *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
Dicranum lutescens *C. M. Syn. II, p.* 602.
— *Am. sept.* : Mexic.

luteus (*C. M.*) *Par.*
Thysanomitrium luteum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
— *Am. merid.* : Venezuela.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 447.
— *Afr.* : Transvaal.

macrophyllus (*Kze.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 80.
Dicranum filifolium *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 691 *p.p.*
Dicranum macrophyllum *Kze. in Poepp. Coll. III, n.* 231 ; *C. M. Syn. I, p.* 402.
— *Am. merid.* : Peruv.

macrotis *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 699.
— *Afr.* : M. Cameroon.

madecassus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 33.
— *Afr.* : Madagascar.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1610.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Marilacii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 65.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

matarensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 35.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

megalotus *Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterdam, p.* 2.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

micans *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh.* 1875 *et in Rev. bryol* 1885, *p.* 15.
Rupic. — *Eur.* : Norveg

microstomus Mitt. — C. porphyreodictyon.

Mildei *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 396.
C. brevifolius *de Not. Epil. p.* 650 *et in Erbar. critt. ital. n.* 1412.
C. brevifolius forma *Milde in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 450.
Ster. Terr. — *Eur.* : Ticin., lac. Major.

minor *Besch. op. cit. p.* 4.
— *Afr* : Ins. Amsterdam.

minutus *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 5 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mittenii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 137.
D. erectum *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 53.
D. Mittenii *C. M. Syn. II, p.* 600.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1608.

mollis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 36.
Ster. — *Afr.* : Natal.

montanus *Welw. et Duby in Mem... Genève* 1870, *p.* 7, *t.* 3, *f I.*
Ster. Lignic et rupic. — *Afr.* : Angola.

Mülleri { Jaeg. — C. Richardi.
Jur. — C. torfaceus *var.* fragilis.
Ltz. — C. filifolius. }

multicapsularis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1611.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Nadaudianus *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
Ad terr. et rhizom. Pteridis. — *Pac.* : Taïti.

nano-phyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 305.
— *Afr.* : M. Cameroon.

nano-tenax *C. M. in Jaeg. Ad. II*, 761.
Ster. — *Afr.* : Zoulouland.

nanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 804 *p. p.*
Dicranum flexuosum var. *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 124.
D. nanum *C. M. Syn. I, p.* 383 *p.p. et in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 189.
— *Afr.* : C. B Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 34.

nanus Bryol. jav. — C. subnanus.

natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 51.
Ster. — *Afr.* : Natal.

Naumanni (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... p.* 41.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

nepalensis (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 120.
? Dicranum nepalense *C. M. Syn. I, p.* 381.
? Didymodon nepalensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 82.
Ster. — *As.* : Nepal.

Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136.
Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or. p.* 17 *p.p. ? (fid. C. M.)*
D. Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 35.
Ster. — *As.* : Ceylan.

nigrescens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121.
Dicranum Dozyanum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 298.
D. exasperatum *Griff. Not. p.* 421 *et Ic. pl. asiat. t.* 94, *f. I.*
D. nigrescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 10.
Rupic. — *As.* : Japon. ? Hong-Kong? Sikkim, Khasia, Assam, Ceylan.

nigrescens Duby. — C. Richardi.

nilghiriensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 130.
Dicranum nilghiriense *Mitt. op. c. p.* 16.

D. nivale *C. M. Syn. I, p.* 393 *p.p.*
D. Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 241 *p.p.*
— *As.* : M. Neilgherr.

nitidus *Dz. et Mk. frond. ined. Arch. ind. p.* 139, *t.* 43.
C. uncinatus *Bryol. jav. I, p.* 78 *p.p.*
Dicranum nitidum *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I, p.* 330 ; *Mitt. op. cit. p.* 16.
— *As.* : Borneo, Java, Ceylan.

nivalis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477.
Dicranum nivale *C. M. Syn. I, p.* 393 *p.p.* ; *Mitt. op. cit. p.* 16.
Weisia nivalis *Brid. Mant. M. p.* 48.
— *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.

nodiflorus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 144.
Dicranum nodiflorum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 38 ; *Mitt. op. cit. p.* 2
Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

nudus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 125.
Dicranum nudum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 630.
— *Pac.* : Austral. or.

obscurus *Ångstr. in Oefv...*, 1873, *n.* 5, *p.* 119.
— *Pac.* : Taïti.

occultus *Mitt. M. austr. am. p.* 86.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ochrodictyon *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 146.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Œrstedtianus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 81.
Dicranum Œrstedtianum *C. M. Syn. II, p.* 596.
Ster. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

orthocomus *Besch in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVII et in Miss. sc Cap Horn, V, Bot. p.* 263, *t.* 2, *f.* 5.
Dicranum orthocomum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

ovatus Brid. — Grimmia commutata.

pachycomus *Besch. in litt.*
C. bicolor *ej. Prodr. bryol. mexic p.* 22.
— *Am. sept.* : Mexic.

pallescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

pallidus H. f. et W. p.p. — C. torquatus.

paradoxus *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 108.
Ster. Terr. humos. torfac. — *Eur.* : Anglia, Belgia.

patens Brid. — Rhacomitrium.

pauper (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 74.
Dicranum pauper *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 137.
Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* minus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 133.
Dicranum pauper *var.* minus *Hpe. l. c.*
Ut et ubi typ.

penicillatus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 146.
Bartramia recurvifolia *Duby Choix de M. ex* 1880, *p.* 2, *t.* 3 (*fid Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
Campylopus giganteus *Sull. in Proc. Am. Acad. August.* 1861.
Dicranum concolor *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 709.
D. lamellinerve *ej. Syn. I, p.* 390; *Mitt. op. cit. p.* 81.
D. penicillatum *Hsch. Fl. Brasil. p.* 13; *C. M. op. cit. p.* 415.
— *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

penicillatus Rog. — C. fragilis.

perincanus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum perincanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 410.
Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

perpusillus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 301.
C. dicranelloides *Ren. et Card.* ?
— *Afr.* : Ougogo.

Pes Funariae (*C. M.*) *Par.*
Thysonomitrium Pes Funariae *C. M. in Linn.* 1884, *p.* 551.
— *As.* : Ins. Philippin.

pilifer Brid. — C. polytrichoides.

pilosissimus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

piriformis Schultz. — C. torfacens.
var. *Mülleri* Braithw. — C. torfacens *var.* fragilis.

platyneuron (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum platyneuron *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 489.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

poasensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p* 148.
— *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

polyanthus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 199.
Humic. in silv. — Nov. Caledon.

polytrichoides *de Not. Syll. M. p.* 222; *Bryol. eur. Suppl. I-II, t.* 4; *W. P. Sch. Syn. II ed p.* 104.
C. longipilus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477; *p.p.*; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6 *t.* 93.
C. pilifer *Brid. Mant. M. p.* 72.
Dicranum flexuosum *var.* piliferum *Turn. Musc. Hib. p.* 74, *t. V, f.* 2 *p.p.*
D. longipilum *C. M. Syn. I, p.* 411.
Saxic. et torfac. — *Eur.* : Hibern., Anglia, Eur. occid. et merid. (*ubi hucusque semper sterile*); Lusitan. (c. fr.! *fid. Venturi in Rev. bryol* 1881, *p.* 19). *Afr.* : Alger., Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 4 bis.
Rab. Bryoth. eur. n. 507 et b, 1060.

« *var.* Daldinianus *Jaeg. Ad. I, p.* 145.
Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (ad lac. Major.).

« *var.* elongatus *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Gall. occid. (Andegav.).

« *var.* vaporarus *Jaeg. l. c.*
C. vaporarius *Roll. Erb. critt. n.* 1210.
Ut typ. — *Eur.* : Ital. (ins. Inarimes).

porphyreocaulis (*C. M.*) *Par.*
Dicranum porphyrcocaulon *C. M. in Linn.* 1880-1883, *p.* 472.
— *Am. merid. :* Venezuela.

porphyreodictyon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 75.
C. microstomus *Mitt. in Spr. Cat.*
C. tenuissimus *Sull. in Proc. Am. Acad.* 1861.
Dicranum arctocarpum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 205.
D. porphyreodictyon *ej. Syn. I, p.* 395.
Thysanomitrium arctocarpum β Moritzianum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 75.
Lignic., saxic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb , Nov. Granat., Brasil. tropic., And. Peruv.

praemorsus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 140.
Dicranum praemorsum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 327.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

procerus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum procerum *C. M. in Fl.* 1890. *p.* 472.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

proliferus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 85.
Dicranum proliferum *C. M. Syn. II, p.* 602.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

propinquus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 75.
Dicranum propinquum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 367.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-filifolius (*C. M.*) *Par.*
Dicranum pseudo-filifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 471.
— *Am. merid.* : Venezuela.

pseudo-julaceus *Par.*
C. julaceus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 58.
Ster. — *Afr.* : Orange.

pseudo-nanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 120.
Dicranum pseudo-nanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 190.
— *As.* : Java.

pteroneuron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 121.
Dicranum pteroneuron *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 34.
Ster. — *As.* : Ceylan.

pudicus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 139.
Dicranum pudicum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 24 *p. p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 407.
♀ et fr. ign. — *Pac.* : Austral. or.

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulvinatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 62.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).

pulvinatus Brid. — Grimmia.
var. *tenuis* Wahlenb. — Grimmia Mühlenbeckii.

purpurascens *Ltz. Moosl. p.* 118.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

pusillus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 21.
— *Am. sept.* : Mexic.

Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Berter.* 1890.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Rabenii *Ltz. Moost. p.* 158.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Rauei Aust. — Dicranum Mühlenbeckii.

reconditus (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 648.
Sphaerothecium reconditum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 204.
— *As.* : Ceylan.

rectisetus (*Hpe*). *Jaeg. Ad. II, p.* 649.
Dicranum rectisetum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 487.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

recurvus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 122.
Dicranum recurvum *Mitt. M. Ind. or. p.* 20.
— *As.* : M. Neilgherr.

reduncus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p.* 75, *t.* 62.
Dicranum Auberti *Bel. Voy. Ind. p.* 104.
D. concolor *Nees et Bl. in Nov. Act. Leop. XI, I, p.* 133, *t.* 16.
D. reduncum *H. et R. ibid. XIV, II, Suppl. p.* 703; *C. M. Syn. I, p.* 396 *et II, p.* 599; *Mitt. op. cit. p.* 18.
D. sinuosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 427, *p.p.*
Terr. — *As.* : Ceylan, Java.

Richardi *Brid. Bryol. univ. I, p.* 474 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 90.
C. leptodus *Mont. p.p.*
C. Mülleri *Jaeg. Ad. I, p.* 146.
C. nigrescens *Duby Choix de Crypt. ex.* 1867, *t. I, f. I.*
Dicranum Richardi *C. M. Syn. I, p.* 413.
Thysanomitrium Mülleri *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 363.
Th. Richardi *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 61, *t.* 118.
Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile.

rigidiusculus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136.
Dicranum rigidiusculum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 272.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rigidus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 147.
Dicranum rigidum *C. M. Syn. I, p.* 409.
Thysanomitrium rigidum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 15.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ripicolus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 38.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

rosulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 79.
Dicranum rosulatum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 139.
Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rugosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 198.
Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caled.

Robillardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 34.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae, Nossi-Be.

Saddleanus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *LVIII et in Miss. sc. Ca*
Horn, V, Bot. p. 264, *t.* 2, *f.* 6.
Dicranum Saddleanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 407.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Sancti Caroli *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Chile austr.

Sauteri *Mdo. in sched.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 129.
C. Schimperi (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 381).
— *Eur.* : Alp. Austriae.

savannarum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 85.
Dicranum savannarum *C. M. Syn. II, p.* 596.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

saxicola Brid. — Campylosteleum.

scabrellus *Mitt. op. cit. p.* 86.
— *Am. merid.* : Brasil.

Schemkei *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 39.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

Schimperi *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil. p.* 13 ; *W. P. Sch. Syn. I ed*
p. 658, *II ed. p.* 107.
C. subulatus *var.* Schimperi *Husn. Muscol. gall. p.* 43.
Ad rup. humid. — *Eur.* : Ins. Shetland, Scot., Scandin , Salisb.
Stir., Carinth., Alp. Algov., Tirol., Alp. Pyr. *As.* : Caucas. *Am*
sept. : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. p. 658, 1113

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. I, p.* 143.
Dicranum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit* 1853, *p.* 37 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 2
— *As.* : M. Neilgherr.

Schwaegrichenii *Duby in Mem... Genève,* 1869, *p.* 10, *t. IV, f.* 2.
C. trachyblepharon *C. M.* ?
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schwartzii *Bryol. eur. Suppl. I-II, t. I; W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 10
Ster. Ad rup. irror. — *Eur.* : Norveg. occid., Hibern., Scot., Rhaet
Tirol., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 935.

sciuroides *Welw. et Duby in Mem... Genève,* 1870, *p.* 6, *t. XI, f.* 4.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Angola.

scottianus Brid. — Dicranum.

Sellowianus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649.
Dicranum Sellowianum *Hpe. Symb,* 1872, *p.* 43.
Thysanomitrium scabrisetum *ej. Ic. M. t.* 23 B.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

semidorsus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 45.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

serratus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. II, t.* 7 B.
— *As.* : Ins. Banca.

setaceo-rigidus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum setaceo-rigidum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 721.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setifolius *Wils. Bryol. brit. II ed. p.* 89, *t.* 40 ; *Bryol. eur. Suppl. III-IV t.* 6 ; W. *P. Sch. Syn. II ed. p.* 106.
Ster. Ad rup. et in turfos. — *Eur.* : Hibern., ins. Skye.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1059.

Shawi *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 851.
Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Ins. Hebrid.

« *var.* hamata *W. P. Sch. l. c.*
Ut et ubi typ.

smaragdinus (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136.
Dicranum smaragdinum *C. M. Syn. I, p.* 401.
Didymon smaragdinus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 819.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

sordidus Jaeg. — Blindia.

Spegazzinii (*C. M.*) *Par.*
Dicrauum Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 410.
Ster. In prat. turfos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Sprucei *Mitt. M. austr. am. p.* 81.
— *Am. merid.* : Amazon.

squalidus Brid. — Rhacomitrium lanuginosum *var.* squalida.

stenocarpus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 138.
C. arctocarpus *Mitt. op. cit. p.* 87 *p.p.*
Dicranum stenocarpum *C. M. Syn. II, p.* 600.
D. stenopus *ej. op. cit. I, p.* 401 (*excl. syn.* Thysanomitrio scabriseto).
Thysanomitrium stenocarpum *Hpe. Ic. M. t.* 23 A.
— *Am. merid.* : Monte Video.

stenopelma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 52.
— *Afr.* : C. B. Sp.

stramineus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 546.
Dicranum stramineum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 148.
— *Afr.* : M. Cameroon.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 349.

strictifolius *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. Arbor? — *Am. merid.* : Minas Geraes.

strictus W. *P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 23.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

strictus C. M. — C. erectus.

subarctocarpus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum subarctocarpum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 719.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbartramiaceus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 55.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

subbrachyphyllus *Par.*
C. brachyphyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 655.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subconcolor (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 86.
Dicranum subconcolor *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 138.
Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcuspidatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 145
Dicranum subcuspidatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 273.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subexasperatus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum subexasperatum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 169.
— *As.* : M. ins. Phllippin.

subfalcatus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 146.
Dicranum subfalcatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 13 ; *C. M. Syn. I, p.* 415.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

subflexuosus *Par.*
C. abyssinicus *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

subgriseus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 648.
Dicranum subgriseum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subincrassatus (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Dicranum subincrassatum *Hpe. l. c.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleucogaster (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 79.
Dicranum subleucogaster *C. M. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 50.
Ster. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Alabama.

subluteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121.
Dicranum subluteum *Mitt. M. Ind. or. p.* 19.
Ster. — *As.* : Ind. or., penins. Malacc.

subnanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 119.
C. flexuosum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 138 ?
C. nanus *Bryol. jav. I, p.* 71, *t.* 61.
Dicranum nanum *C. M. Syn. I, p.* 384 *p.p.*
D. subnanum *ej. in Bot. Zeit. p.* 190.
— *As.* : Java, ins. Sundaëns., Borneo. *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Caledon.

subpolyanthus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum subpolyanthum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*)
— *Pac.* : Nov. Caledon.

subproliferus *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 149.
In silvis. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

subreconditus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum subreconditum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subsecundus *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 5.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subtorquatus *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*)
— *Pac.* : Austral. (Nova Valesia).

subtricolor *Ltz. Moost. p.* 159.
Ster. — *As.* : India.

subulatus W. P. Sch. — C. brevifolius.
var. *Schimperi* Husn. — C. brevifolius *var.* Schimperi.

subulifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 297.
— *As.* : Ceylan.

surinamensis *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 186.
Dicranum surinamense *ej. Syn. I, p.* 386.
♀ et fr. ign. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tallulensis *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 27, *t.* 17; *Lesq. et Jam. Man. p.* 78.
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Georgia.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 73 b, II ed. n. 93.

tenax *Rehm. M. Afr. austr. n.* 54.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

tenuissimus Sull. — C. porphyreodictyon.

terebrifolius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649.
Dicranum terebrifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 593.
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

tenuis Wils. — Campylopodium khasianum.

Thwaitesii (*Mitt.*) *Par.*
Dicranum Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or. p.* 19.
Ster. — *As.* : Ceylan.

torfaceus *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4) *t.* 91 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 103.
Bryum flexuosum *L. Sp. pl. p.* 1593 *p.p.*
C. flexuosus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 469 *p.p.*
C. piriformis *Schultz Fl. Starg. Suppl. p.* 73; *Brid. l. c. p.* 471.
Dicranum flexuosum var. *Schultz op. cit. p.* 298.
D. pinetorum *Griff. Not. p.* 419 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 94, *f.* 3.
D. torfaceum *C. M. Syn. I, p.* 399.
Thysanomitrium piriforme *Rab. Deutschl. krypt. Fl. II, III, p.* 140.
In turfos. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Khasia.
Exs. : Rab. Bryol. eur. n. 506.

« *var.* alpicola (*Jaeg.*) *Par.*
C. alpicola *Jaeg. Ad. I, p.* 96.
C. torfaceus *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II coll., n.* 12.
Cephalogonium densum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p.* 650 ?
Dicranum alpicolum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 161.
— *Afr.* : Summ. Alp. Abyssin.

« *var.* fragilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 56.
C. Mülleri *ej. in sched.* ; *Milde Bryol. siles. p.* 77.
C. piriformis β Mülleri *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 128.
Ut typ. — *Eur.* : Westphal.

torfaceus W. P. Sch. — C. torfaceus *var.* alpicola.

torquatus *Mitt. Fl. Tasm. p.* 173.
C. pallidus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 68, *t.* 81, *f.* 3 *p.p.*; *Handb. p.* 414.
Dicranum flexuosum *C. M. in Adnot. ad M. Mossmann. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 551 (*fid. Mitt.*).
D. torfaceum *Mitt. in Hook. Kew Misc.* 1856, *p.* 257.
D. torquatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 69.
Ster. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

trachyblepharon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 80.
C. Schwaegrichenii *Duby ?*
Dicranum concolor *Hsch. Fl. Brasil. I, p. II.*
D. trachyblepharon *C. M. Syn. I, p.* 389.
— *Am. merid.* : Brasil.

trachythecius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 127.)
Dicranum trachythecium *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 33.
— *As.* : Ceylan.

transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* **450.**
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

trichodes *Ltz. Moosst. p.* **159.**
Ster. — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 56 et b.

tricolor (*C. M.*) *Par.*
Dicranum tricolor *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 36 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21.
As. : M. Neilgherr.

truncatus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 687.
C. xanthophyllus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p. III, et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 4, *f.* 2 ; *Syll. p.* 43.
Dicranum truncatum *C. M. Syn. I, p.* 410.
— *Am. merid.* : Chile austr. *Pac.* : Nov. Zeland.

umbellatus *W. Arn. Disp. p.* 34.
Trichostomum umbellatum *Schwaegr. in Freycinet Voy. Bot., p.* 224.
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

uncinatus Bryol. jav. p.p. { — C. nitidus. / — Dicranodontium.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 37.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Vernieri *Duby in Mem... Genève*, 1875, *p.* 12, *t.* 2, *f.* 5.
Arbor. — *Pac.* : Taïti.

verrucosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 200.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

verticillatus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum verticillatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 19.
— *Am. merid.* : Monte Video.

villicaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645.
Dicranum villicaule *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 44.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

virescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

virginicus *Lesq. et Jam. Man. p.* 80.
Dicranum virginicum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.
Ster. — *Am. sept.* : Virgin. occid.

viridatulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 132.
— *Afr.* : M. Cameroon.

viridis Sull. et Lesq. — Dicranum.

Vitzliputzli *Ltz. Moost. p.* 158.
— *Am. sept.* : Mexic.

Walkeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 133.
Dicranum Walkeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 18.
— *As.* : Ceylan.

Wallisii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 646.
Dicranum purpurascens *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 552.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Wawreanus *Reichdt. Beitr... p.* 565.
Terr. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Weddelii *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Peruv.

Widgrenii (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 88.
Dicranum Widgrenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 418.
— *Am. merid.* : Brasil.

xanthophyllus Mont. — C. truncatus.

Zollingerianus (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 77, *t.* 64.
Dicranum Zollingerianum *C. M. Syn. II, p.* 599.
Rupic. — *As.* : Java, Sumbawa.

zonatus Mdo. — C. flexuosus *var.* zonatus.

zygodonticarpus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum zygodonticarpum *C. M. in Linn.* 1879-80, *p.* 471.
— *Am. merid.* : Venezuela (1).

CAMPYLOSTELEUM Bryol. eur. II (3 sp.)

americanum Solms. — C. saxicola.

saxicola (*Web. et Mohr.*) *Bryol. eur. II (mon. p.* 3), *t.* 116 ; *C. M. Syn. I, p.* 417 *et II, p.* 603 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 133.
Campylopus saxicola *Brid. Mant. M. p.* 72.
Campylosteleum americanum *Solms in Jaeg. Ad. I, p.* 176.
Dicranum saxicola *W. et M. Bot. Taschb. p.* 167.
Dryptodon saxicola *Brid. Bryol. univ. I, p.* 770.
Grimmia geniculata *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 82, *t.* 22; *Brid. op. c. p.* 189.
Gr. saxicola *H. et T. Muscol. brit. II ed. p.* 87, *t.* 13.
Ptychomitrium geniculatum *Hpe. in Fl.* 1837.
Trichostomum saxicola *Hsch. in Spreng. Syst. veg. IV, p.* 171.
Weisia saxicola *Brid. Mant. M. p.* 38.
1. Ad saxa aren. et granit. humid. — *Eur.* : Hibern., Anglia; media valde sporadice : Galic , Bohem., Saxon., Austr. sup. et inf., Siles., German., vall. Rhen., Tirol., Helvet. ; Ital. (Como) ; in Scandin. deest *Am. sept.* : Ins. Prince Edouard, Massachussets, Kentucky.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 415, 613.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 114.

strictum *Solms Laub. Tent. bryol. geogr. Algarv. p.* 42 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 134.
Weisia Welwitschii *W. P. Sch. l. c. p.* 52.
1. In fissur. rup. granit. — *Eur.* : Lusitania (pr. Mouchique Algarb.)

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
C. convolutus *Ångstr.*
C. ericetorum *Mitt.* (*forsan* C. Dozyanus).
C. latifolius *Rehm.*
C. latipilis *C. M.*
C. leucobasis *C. M.*
C. madeirensis *Geh.*
C. pycnangius *C. M.*
C. rectipilis *C. M.*
C. rigescens *C. M.*
C. subchlorophyllosus *C. M.*
C. subclavatus (*Rehm.*) (*an* C. pseudoclavatus ?)
C. substygius *C. M.*
C. Woolsii *C. M.*

venezuelianum *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 38, *t.* 5. 2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Capillidium *C. M. in Linn.* 1878-79 (sect. AEROBRYI).

Carpoëcia *Vent. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 20 (sect. CAMPYLOPODIS).

Catagonium *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425 (sect. HYPNI).

Catenularia *C. M. in op. cit. p.* 411 (sect. PHILONOTIDIS.)

CATHARINEA *Ehrh. Beitr. I, p.* 178.
Abriaquiæ C. M. — Polytrichadelphus.
aloides Roehl. — Pogonatum.
alpina Roehl. — Pogonatum.
androgyna C. M. — Atrichum.
angustata Brid. — Atrichum.
anomala Bryhn. — Atrichum Haussknechtii.
antarctica C. M. — Psilopilum.
aristata Hpe. — Polytrichadelphus.
Arnoldi Hpe. — Polytrichadelphus.
Australasiæ Hpe. — Polytrichadelphus.
callibryon Ehrh. — Atrichum undulatum.
bogotensis Hpe. — Atrichum.
canaliculata C. M. — Oligotrichum.
ciliata C. M. — Polytrichadelphus.
compressa C. M. — Psilopilum.
crispa Jam. — Atrichum.
β *densifolia* Lindb. — Atrichum crispum *var.* densifolia.
dendroides Hpe. — Polytrichadelphus.
Dixoni Braithw. — Polytrichum gracile.
Ehrhardti Voit. — Atrichum undulatum.
erosa Hpe. — Oligotrichum.
flaviseta Wils. p.p. — Atrichum.
glabrata Hook. — Psilopilum arcticum.
gymnostoma C. M. — Psilopilum arcticum.
Haussknechtii Broth. — Atrichum.
hercynica Ehrh. — Oligotrichum.
β *sancta* Brid. — Oligotrichum hercynicum ?
innovans C. M. — Polytrichadelphus.
intermedia Bel. — Pogonatum Belangeri.
javanica Hpe. — Oligotrichum hercynicum ?
laevifolia Lindb. et Arn. — Atrichum.
laevigata Brid. — Psilopilum arcticum.
lateralis Valz. — Atrichum Haussknechtii.
magellanica { Brid. — Polytrichadelphus.
magellanica { C. M. (Syn. II, p. 560). — Polytrichadelphus semi-angulatus
Molinae C. M. — Oligotrichum.
Mülleri C. M. et Hpe. — Atrichum.
nana Roehl. — Pogonatum.
Nietneri C. M. — Oligotrichum.
obtusata C. M. — Atrichum.
Œrstedtiana C. M. — Atrichum.
piriformis Hpe. — Psilopilum.
planifolia C. M. — Atrichum.
polycarpa W. P. Sch. — Atrichum.
pseudo-polytrichum Raddi. — Polytrichadelphus magellanicus.

pulverulenta Roehl. — Pogonatum urnigerum.
Riedeliana Hpe. — Oligotrichum.
sancta Brid. — Oligotrichum hercynicum?
semi-angulata Hpe. — Polytrichadelphus.
semi-lamellata Hpe. — Oligotrichum.
squamosa C. M. — Polytrichadelphus.
subserrata Lindb. — Atrichum undulatum *var.* subserrata.
sudetica Presl. — Oligotrichum hercynicum.
tapes C. M. — Psilopilum.
tenella Roehl. — Atrichum.
tenuirostris Brid. — Oligotrichum.
tschutschica C. M. — Psilopilum.
Trianae C. M. — Polytrichadelphus.
trichodon C. M. — Psilopilum.
undulata Roehl. — Atrichum.
var. *abbreviata* C. M. — Atrichum undulatum *var.* abbreviata.
var. *attenuata* C. M. — Atrichum undulatum *var.* attenuata.
var. *brevilamellosa* C. M. — Atrichum polycarpum.
var. *minor* { Hüb. — Atrichum tenellum.
W. et M. — Atrichum undulatum *var.* abbreviata.
var. *subserrata* C. M. — Atrichum undulatum *var.* abbreviata.
Valenciae C. M. — Polytrichadelphus.
xanthopelma C. M. — Atrichum.

Catharinella *C. M. Syn. I, p.* 213 (sect. POLYTRICHI).

CATHAROMNIUM *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 119.
ciliatum H. f. et W. — Hypoterygium.

CATOSCOPIUM Brid. Mant. M. I, p. 368 (1 sp.).
Martianum Hüb. — Oreas.

nigritum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 368; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 4), *t.* 313; *C. M. Syn. I, p.* 510; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 498.
Bryum nigritum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 9.
Grimmia nigrita *Sm. Fl. brit. III, p.* 1195.
Weisia nigrita *Hedw. M. frond. III, p.* 97, *t.* 39; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 73.
2. In ericet. turf. et fissur. rup. — *Eur.*: Sporad. in zon. intermed., capiosiss. in Alp. reg. septent. et arct.: Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Neerland., Anglia. *As.*: Jenissei infer. *Am. sept.*: Groenland., sin. Hudson, Terra nov., lac. Super., Huron, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 154.
Rab. Bryoth. eur. n. 128.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 249.
Un itin. 1863, n. 51; 1867, n. 86.

CECALYPHUM *P. B. Prodr. p.* 50.
calycinum P. B. — Holomitrium
condensatum P. B. — Dicranum spurium.
cylindraceum P. B. — Holomitrium vaginatum.
dichotomum P. B. — Dicranum.
fasciatum P. B. — Campylopus longifolius?
longirostratum P. B. — Dicranum scoparium.
multiflorum P. B. — Cynodontium polycarpum.
perichaetiale P. B. — Holomitrium.

sciuroides P. B. — Leucodon.
scoparium P. B. — Dicranum.
scrofulosum P. B. — Dicranum falcatum.
? *semi-completum* P. B. — Conomitrium Hedwigii.
spurium P. B. — Dicranum.
strumiferum P. B. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
tortile P. B. — Ptychomitrium polyphyllum.
undulatum P. B. — Dicranum Schraderi.

CEPHALOGONIUM *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p.* 650.
densum W. P. Sch. — Campylopus torfaceus *var.* alpicola?

CEPHALOTRICHUM *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. et Bryol. eur. IV.*
oligodus Br. et Sch. — Pogonatum.
simense Eor. — Pogonatum.

CERATODON Brid. Bryol. univ. I, p. 480 (18 sp.).
amblyocalyx C. M. — C. purpureus *var.* amblyocalyx.

brasiliensis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 39.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calycinus *Hpe. in Reichdt. Exp. Novara.*
C. purpureus *Mitt. Fl. Vit., p.* 385.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Pottia ceratodontea *C. M. ?*
— *Afr.* : C. B. Sp.

chloropus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 486; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 136.
Cheilothela chloropus *Lindb. in Ulk. till...* 1878.
Dicranum chloropus *Brid. Mant. M. p.* 70 (*emend.*).
Didymodon ictericus *de Not. Spic. p.* 13.
Trichostomum strictum *Bryol. eur. II* (*mon. p.*), *t.* 177; *C. M. Syn. I, p.* 576.
2. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1258.

condensatus *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Leptotrichum Vallis Gratiae *Hpe. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

conicus Lindb. — Trichostomum.

convolutus *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p.* 171.
C. purpureus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 75.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

corralensis Jaeg. — Zygodon.

corsicus *Bryol. eur. II* (*mon. p.*) *t.* 191; *C. M. Syn. II, p.* 633.
2. Loc. steril. — *Eur.* : Galloprov., Corsic., Sardin., Algarb. *Afr.* C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 122.

crassinervis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
2. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv. *Pac.* : Tasman.

cylindricus Bryol. eur. — Trichodon.

dimorphus *Philib. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 28.
2. Muric. — *Eur.*: Alp. Vales., Simplon.

heterophyllus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 261.
2. Terr. — *Am. sept.*: Fret. Behring.

javanicus Dz. et Mk. — C. purpureus.

kerguelensis *C. M. in Forchungsreise... p.* 3 (*nom.*).
— *Afr.*: Ins. Kerguelen.

minor *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 89; *Lesq. et Jam. Man. p.* 92.
2. Terr. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.*
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

oblongus *Lindb. in Oefv...* 1866, *p.* 554.
Trichodon oblongus *ej. Trichost. eur. p.* 15.
Trichostomum cylindricum *ej. in Oefv... XVIII, p.* 190, *n.* 18.
2. — *Eur.*: Spitzberg.

perichaetialis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 30 (*nom.*)
— *Am. sept.*: Mexic.

purpureus (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 480 (*incl. var.* β, γ, δ, ε, ζ, η, θ?); *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 189 *et* 190; *C. M. Syn. I, p.* 646; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 632.
Barbula Saussuriana *Brid. Mant. M. p.* 94.
Bryum basiflorum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. bipartitum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 7.
Br. Celsii *L. Sp. pl. p.* 1585.
Br. papillosum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 12, *t. XI, f.* 5.
Br. parvum surculis et setis geminatis *Dill. Hist. M. p.* 385, *t.* 49, *f.* 50.
Br. polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis *ej. op. cit. p.* 387, *t.* 49, *f.* 52.
Br. purpureum *Neck. Meth. M. p.* 211.
Br. strictum *Dicks. op. cit. p.* 13.
Br. tenue *ej. Fasc. III Pl. crypt. p.* 8.
Br. tenue, stellatum, setis purpureis *Dill. op. cit. p.* 386, *t.* 19, *f.* 51.
Br. trichodes acaulon minimum setis et capsulis oblongis *ej. op. cit. p.* 388 *t.* 49, *f.* 54.
Ceratodon javanicus *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I, p.* 337.
Dicranum bipartitum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1218.
D. Celsii *Hedw. Sp. M. p.* 149, *t.* 33, *f.* 1-4.
D. intermedium *ej. op. cit. p.* 138, *t.* 31, *f.* 1-6.
D. longisetum *Brid. M. Rec. II, I, p.* 66.
D. palustre *ej. op. cit. p.* 174.
D. purpurascens *Hedw. op. cit. p.* 137, *t.* 35, *f.* 1-7.
D. purpureum *ej. op. cit. p.* 136, *t.* 36.
D. strictum *Sm. op. et l. cc.*
Didymodon papillosus *Brid. Sp. M. I, p.* 160.
D. purpureus *H. et T. Muscol. brit. p.* 65, *t.* 20; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 116.
Fuscina purpurea *Schkrank Baiers. Fl. II, p.* 453.
Mnium purpureum *L. Sp. pl. p.* 1571.
Tortula Saussuriana *Brid. M. Rec. II, I, p.* 203.
Trichostonum basiflorum *Schrank op. cit. p.* 449.
Tr. krintjingianum *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. p.p.* 25 *et* 31.
Tr. papillosum *Sm. op. cit. p.* 1238.
Tr. purpureum *de Not. Epil.*
Tr. tortum *Schrank op. et l. cc.*
2. In ericet., agger., ad mur., etc. — Per totum orb. fere terrar.: a Spitzberg, ins. Ursor. et Groenland. ad reg. antarct.

Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1128.
Faurie Pl. Japon. n. 167, 169, 3520.
Mac. Canad. M. n. 56.
Rab. Bryoth. eur. n. 463.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 159.

« *var.* amblyocalyx *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 417.
C. amblyocalyx *ej. in Ångstr. Prim. lin. p.* 50.
C. purpureus *Ångstr. in Fregate Eugenie... p.* 6.
Ut typ. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

« *var.* aristatus *Aust. M. Appal. n.* 17 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 92.
Arenic. — *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* brevidens *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 51.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* brevifolius *Milde in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 460.
Ut. typ. — *Eur.* : German. merid.

« *var.* flavisetus *Limp. Deutschl. Laubm. p.* 487.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Tirol.

« *var.* Graeffii (*Schlieph.*) *Limpr. l. c.*
C. Graeffii *Schlieph. mss.*
Didymodon cuspidatus *W. P. Sch. mss.* ; *Milde Bryol. sil. p.* 119.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet.

« *var.* obtusifolius *Limpr. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* xanthopus *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 29 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*
Terr. et rup. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 160.

purpureus { Ångstr. — C. purpureus *var.* amblyocalyx.
H. f. et W. — C. convolutus.
Mitt. — C. calycinus.
Wils. — Trichostomum tophaceum.
var. *palustris* Mont. — C. stenocarpus.

stenocarpus *Bryol. eur. II* (*non. p.* 4, *nom.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 617.
Barbula conica *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 323.
C. purpureus *var.* palustris *Mont. in M. Neilgherr. n.* 57.
Didymodon stenocarpus *Mitt. M. Ind. or. p.* 24.
2. Rupic. et terr. — *As.* : Bhotan, M. Neilgherr. *Afr.* : Ins. Borboniae, Madagascar sept. *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens. *Am. merid.* : Columb. *Pac.* : Tasman.

stenocarpus ? Wils. — Trichostomum tophaceum.

venezuelensis *C. M. in Linn. p.* 481.
— *Am. merid.* : Venezuela.

xanthocarpus Hsch. — Trichostomum.

Caratodontium *C. M. in Forchungsreise... p.* 38 (sect. Orthotrichi).

Chœtomitriella *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 (sect. Hypni).

CHÆTOMITRIUM Dz. et Mk. M. Archip. ind. (27 sp. .

acanthocarpum *Bryol. jav. II, p.* 53, *t.* 173.
2. — *As.* : Ins. Ceram.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 145.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

callichroum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 228.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

cataractarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 145.
2? — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

ciliatum *Bryol. jav. II, p.* 46, *t.* 168.
2. — *As.* : Java.

comorense *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 253.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

confertum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 317.
— *As.* : Ceylan.

cygnœum *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur. Moosfl. v. Neu Guin., p.* 6, *t.* 4.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

Deplanchei Duby. — Holoblepharum.

depressum *Mitt. Sam. M. p.* 190.
Arb. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 421.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans *Geheeb op. cit. p.* 6, *t.* 5.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 119, *t.* 38 *et Bryol. jav. II, p.* 43.
Hookeria elongata *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 305; *C. M. Syn. II, p.* 213.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Boeroe Molucc., Borneo, Java.

fimbriatum *Bryol. jav. II, p.* 48.
Hypnum fimbriatum *C. M. Syn. II, p.* 402.
Leskea fimbriata *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 177, *t.* 58.
2. — *As.* : Amboine, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.

frondosum *Mitt. Sam. M p.* 189.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Hookeri Jaeg. — Hypnum.

horridulum *Bryol. jav. II, p.* 40, *t.* 167.
2. — *As.* : Java.

lanceolatum *Bryol. jav. II, p.* 49, *t.* 170.
— *As.* : Java.

leptopoma (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. II, p.* 52.
Holoblepharum leptopoma *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 113, *t.* 36.
Hookeria leptopoma *C. M. Syn. II, pp.* 215 *et* 618.
Hypnum leptopoma *Schwaegr. Suppl. IV., p.* 323.
Stereodon venustus *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.
2. Lignic. — *As.* : Java.

muricatum *Bryol. jav. II, p* 51, *t.* 172.
2. — *As.* : Java.

nematosum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 9 (*nom.*) *et in Oefv*... 1890, *p.*
2. Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

obscurum *Bryol. jav. II, p.* 50.
2 — *As.* : M. Java.

orthorhynchum *Bryol. jav. II, p.* 45.
Holoblepharum orthorhynchum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 114, *t.* 37.
Hookeria orthorhyncha *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 305; *C. M. Syn. II, p.* 214.
2. Cortic. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

papillifolium *Bryol. jav. II, p.* 50, *t.* 171.
2. — *As.* : Java.

philippinense (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p.* 44, *t.* 166.
Hookeria philippinensis *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p.* 11 *et Syll. p.* 15; *C. M. Syn. II, p.* 213.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Ceram, Java.

rugifolium Mitt. — Holoblepharum.
speciosum Mitt.— Holoblepharum.

taïtense *Sull. in Am. Expl. Exp.* 1859, *p.* 22, *t.* 23.
— *Pac.* : Ins. Societat., Taïti.

torquescens *Bryol. jav. II, p.* 47, *t.* 169.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Ceram, Java.

volutum *Mitt. M. Ind. or. p.* 115.
Cortic. — *As.* : Ceylan.

Vrieseanum *Bryol. jav. II, p.* 54, *t.* 174.
2. Silvic. -- *As.* : Ins. Ceram.

CHÆTEPHORA *Brid. Mant. M. p.* 148.
cristata Brid. — Eriopus.
incurva Hsch. — Hookeria.
Langsdorffii Hook. — Hookeria.
orthotrichoides Raddi. — Macromitrium filiforme ?
pendula Hook. — Hookeria.
Perrini Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.

CHÆTEPHORA ERIOPUS *Brid. Bryol. univ. II, p.* 339.
cristatus Brid. — Eriopus.

Chasmocalyx *Lindb. M. Scand. p.* 30 (sect. ANDREAÆ).

Cheilothela *Lindb. in Utk. till*... 1878 (sect. CERATODONTIS = C. chloropus).

CHIONOSTOMUM C. M. in Linn. 1870-71, *p.* 21.
glauco-virens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 338.
Stereodon glauco-virens *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.
1. — *As.* : Assam super.

rostratum (*Griff.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Neckera rostrata *Griff. Not. p.* 456 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f. I.*
Stereodon rostratus *Mitt. op. cit. p.* 102.
1. Cortic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

Chorisodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 61 (sect. DICRANI).

Chrysoblastia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 438 (sect. HYPNI).

CHRYSOBRYUM *Lindb.*
micans Lindb. — Hypnum.

CHRYSO-HYPNUM *Hpe. Moosbild. p.* 19.
Spec. omn. non indicatae sunt MICROTHAMNIA ejusd. nom.
camptorhynchum Hpe. — Microthamnium Widgrenii.

CINCLIDIUM Sw. in Schrad. Bot. Journ. 1801, p. 25, t. 2 (4 sp.).
arcticum *W. P. Sch. Coroll. p.* 80 *et Syn. II ed. p.* 494; *C. M. Syn. I, p.* 154.
Mnium Cinclidium arcticum *Bryol. eur. IV* (*mon. supp. p.* 1), *t.* 386.
2. Paludic. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin. sept. (Dovre).
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 975.

hymenophyllum Lindb. — Mnium.

latifolium *Lindb. in Hedwig.* 1877, *p.* 77.
2. — *As.*: Jenissei infer.

stygium *Sw. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 714; *C. M. Syn. I, p.* 153; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 492.
Amblyodon stygius *P. B. Prodr. p.* 41.
Cinclidium subrotundum *Mac. Canad. M. n.* 206.
Meesea stygia *Brid. M. Rec. II, III, p.* 175.
Mnium Cinclidium stygium *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 17), *t.* 385.
Syn. Paludic. — *Eur.*: Scandin., Anglia, German. sept., Belgia, Rhaet., Stir., Salisb., Alp. Helv. et Gall. *As.*: Kamschatka (an præcedens?). *Am. sept.*: Groenland., Labrador, Anticosti, Nov. Scotia.
Exs.: Drumm. M. bor. am. ed. n. 272 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 105, 1020, 1220.
Un. itin. 1868, n. 50.

subrotundum *Lindb. de Mniac.* 1867, *p.* 73; *W. P. Sch. Syn. II. p.* 494.
Syn. Paludic. — *Eur.*: Mar. Album, Lapon., Norveg. *As.*: Jenissei infer. *Am. sept.*: Groenland., Labrador; Terra nov.?

INCLIDOTUS P. B. Prodr. p. 28 (3 sp.).
aquaticus (*L.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 276; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 237.
Anoectangium aquaticum *Hedw. Sp. M. p.* 41.
A. falcatum *P. B. Prodr. p.* 42.
Bryum aquaticum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1331.
Fontinalis capillacea *Scop. Fl. Carn. II ed. n.* 1287.
Gümbelia aquatica *C. M. Syn. II, p.* 652.
Gymnostomum aquaticum *Brid. Mant. M. p.* 19 *et Bryol. univ. I, p.* 93.
Harrisonia aquatica *Spreng. Syst. veg. XVI, IV ed. I, p.* 145.
Hedwigia aquatica *Hedw. M. frond. III, p.* 29, *t. XI.*
Hypnum aquaticum *Jaeg. Fl. Austr. Cat. III, p.* 48, *t.* 290.
H. aquaticum nigricans, foliis angustis falcatis *Dill. Hist. M. p.* 334, *t.* 43, *f.* 70.
H. nigricans *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 904.
Muscus squamosus aquaticus *Mich. Nov. gen. p.* 115, *n.* 100.
Sekra aquatica *Lindb. M. Scand. p.* 23.

2. Ad rup. et sax. calcar. in rivul. — *Eur.* : Med. et merid. : deest in Scandin., Britan., German. sept. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 214 et b, 1133.

« *var.* falcatus (*Kindb.*) *Par.*
C. falcatus *Kindb. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 43 *et in Malpighia,* 1891, *p.* 560.
Ut typ. — *Eur.* : Montenegro, Bosnia, Graec.

Brebissoni Husn. — Barbula.
falcatus Kindb. — C. aquaticus *var.* falcatus.

fontinaloides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr. p.* 52 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 229 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9), *t.* 277 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 236.

C. minor *Lindb. Trichost. eur. p.* 31.
Fontinalis alpina *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 2, *t.* 4, *f. I.*
F. erecta *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 919.
F. minor *L. Sp. pl. p.* 1572.
F. triangularis minor, carinata e cymis fructifera *Dill. Hist. M. p.* 252 *t.* 32, *f.* 2.
Gümbelia fontinaloides *C. M. Syn. II, p.* 652.
Hypnum antipyreticum β minus *Neck. Meth. M. p.* 152.
Fontinalis alpina *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 2, *t.* 4, *f. I.*
H. fontinaloides *Lam. Encycl. meth. bot. III, p.* 164.
Rhacomitrium fontinaloides *Brid. Mant. M. p.* 80.
Sekra minor *Lindb. M. Scand. p.* 23.
Trematodon fontinaloides *Roehl. Fl. Germ. III, p.* 65.
Trichostomum fontinaloides *Hedw. M. frond. III, p.* 36, *t.* 14.

2. Ut praecedens. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Tibet. occ., Luristan, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario (ster. !).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 133, 216, 1131, 1230 (forma), 1231. Un. itin. 1863, n. 29.

« *var.* Lorentzianus *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 115 ; *Ltz. in Bot. Zeit.* 1869 *p.* 553.
Scouleria ? Geheebii *de Not. Epil. p.* 755.
Ut typ. — *Eur.* : Os Elbae, Rhoengeb., Bade, Helvet.

minor Lindb. — C. fontinaloides.

riparius (*Host.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 278 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 235.

Gümbelia riparia *C. M. Syn. II, p.* 651.
Gymnostomum riparium *Host. Syn. fl. Austr. p.* 563.
Rhacomitrium riparium *Brid. Mant. M. p.* 80 *et Bryol. univ. I, p.* 223.
Trichostomum aquaticum *Schleich. Cent. pl. Helv. n.* 20.
Tr. nigricans *Brid. Sp. M. I, p.* 212.
Tr. riparium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 120.

2. Ad sax. et ligna in rivul. reg. campestr. et subalp. — *Eur.* : Gall., Helvet., Austria, Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 215.

var. *terrestris* Bryol. eur. — Barbula Brebissonii.

CLADODIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 620.
Spec. omn. Brya ejusd. nom.

CLADOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 96 (6 sp.).
ericoides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit. p.* 99 *et Handb. p.* 458.
Hypnum ericoides C. *M. Syn. II, p.* 458.
Leskea ericoides *Hook. M. ex. t.* 28 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 293.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 535.

Leskea distans *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 95 *et Syll. p.* 18.
Leucodon gracilis *Hpe. Ic. M. t.* 18.
Neckera Poeppigiana *C. M. Syn. II, p.* 115.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Müllerianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 130.

Glyphothecium Müllerianum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 637.

Filicic. — *Pac.* : Austral. felix.

octangulum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, pp.* 105 *et* 228, *t.* 216

Leskea sciuroides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 178.
Neckera octangula *C. M. Syn. II, p.* 668.

2. Lignic. — *As.* : Java.

pallens *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p.* 12.
2. — *As.* : Java.

sciuroides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit. p.* 100.

Leskea sciuroides *Hook. M. ex. t.* 175 ; *Brid. Bryol. univ. II. p.* 286.
Neckera glyphotheca *C. M. Syn. II, p.* 669.
Stereodon sciuroides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.

setosum H. f. et W. — Cyrtopus.

CLADOPANTHUS *Dz. et Mk. M. Arch. ind.*

pilifer Dz. et Mk. — Leucobryum.

Claopodium *Lesq. et Jam. Man. p.* 327 (subgen. HYPNI = THUIDIUM).

CLASMATODON Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1842, p. 421, t. 25 (2 sp.).

Bertrami Lindb. — Anisodon.
ferrugineus Jaeg. — Anisodon.

parvulus (*Hpe.*) *Sull. M. of U. St. p.* 60 *et Ic. M. p.* 126, *t.* 79 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 297.

Cl. pusillus *H. f. et W. l. c. et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 80.
Hypnum parvulum *C. M. Syn. II, p.* 409.
Leskea parvula *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 46.
Pterogonium marginatum ? *Schwein mem. in Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4).
Rhegmatodon parvulus *Hpe. Ic. M. t.* 14.

1. Arbor. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 246 et II ed. n. 368.

« *var.* rupestris *Sull. et Lesq. l. c. n.* 246.

Anisodon acutirostris *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4).

Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 369.

parvulus { Husn. — Anisodon Bertrami.
parvulus { Sull (M. Wright.). — Austinia tenuinervis.
var. *julacea* C. M. — Anisodon Bertrami.

pellucidus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 152.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perpusillus Lindb. — Habrodon Notarisii.
pusillus H. f. et W. — Cl. parvulus.
trichelyma Sull. — Austinia tenuinervis.

CLASTOBRYUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. (1 sp.).

indicum *Dz. et Mk. op. cit. p.* 43, *t.* 16; *Bryol. jav. II, p.* 129.

Astrodontium indicum *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 299.
Neckera Clastobryum *C. M. Syn. II, p.* 91.

1. Cortic. et terr. — *As.:* Borneo, Java.

CLEISTOSTOMA Brid. Bryol. univ. I, p. 153 (1 sp.).

albo-vaginatum Schwaegr. — Syrrhopodon.

ambiguum *Brid. op. cit. p.* 154; *Mitt. M. Ind. or. p.* 125.

Neckera ambigua *C. M. Syn. II, p.* 107.
Pterogonium ambiguum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 310, *t.* 26, *f.* 4.

2? Cortic. — *As.*: Nepal.

Gardneri Schwaegr. — Syrrhopodon.
? *incompletum* Schwaegr. — Syrrhopodon.
involutum Schwaegr. — Syrrhopodon.
Taylori Schwaegr. — Syrrhopodon.

Climacio-pterobryum *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 65 (sect. PTEROBRYELLAE).

CLIMACODONTIUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 713.
cygnicollum Hpe. — Bryum climacodontium.

CLIMACIUM Web. et Mohr Reise in Schwed. p. 96 (6 sp.).

americanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 273; *Sull. Ic. M. p.* 151, *t.* 97; *Lesq. et Jam. Man. p.* 314.

Neckera dendroides β americana *C. M. Syn. II, p.* 122.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 231, II ed. n. 120.
Mac. Canad. M. p. 265.
Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 408.

« *var.* Kindbergii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Indiana, Massachussets, Ludovic.

dendroides (*L.*) *Web. et Mohr. l. c. et in Bot. Taschb. p.* 252, *t.* 10, *f.* 2; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 271; *Bryol. eur. V, t.* 437; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.*

Cl. europaeum *P. B. Mem. Soc. Linn. Par. I, t.* 9, *f.* 8.
Hypnum dendroides *L. Sp. pl. p.* 1593.
H. dendroides sericeum setis et capsulis longioribus erectis *Dill. Hist. M. p.* 213, *t.* 40, *f.* 48.
Leskea dendroides *Hedw. Sp. M. p.* 228.
Neckera dendroides *Brid. M. Rec. II, II, p.* 15; *C. M. Syn. II, p.* 121.

2. In prat. udis, ad marg. fossar. et ped. muror. — *Eur.:* E reg. campestr. usq. in montan. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.:* Groenland., Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick. Gaspesia, Ontario, Columb. brit., New York, M. Alb., Wisconssin, Minnesota, Idaho, Washington, Kansas, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed., n. 230.
Faurie Pl. Japon. n. 6.
Mac. Canad. M. n. 264.

« *var.* inundatum *Mdo.*
Subaquat. — *Eur.* : Bavaria.

« *var.* oregonense *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Oregon.

europaeum P. B. — Cl. dendroides.

japonicum *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* 1872, *p.* 2 2.
Hypnum dendroides *Thbg. Fl. jap. p.* 363 ?
Pterobryum imbricatum *Duby in Mémoires... Genève, XXVI, p.* 6, *t. I, f. I.*
2. — *As.* : Tibet. or., Japon.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 157, 243, 691, 1485.
Savatier ibid. n. 627.

lutescens Voit. — Camptothecium.
neckeroides Brid. — Porotrichum dendroides.

ramulosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 364.
Neckera ramulosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 160.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ruthenicum (*Weinm.*) *Lindb. op. cit. p.* 248 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 77, *t.* 58 ; *Lesq. et Jam. l. c.*
Hypnodendron Savatieri *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 828.
Hypnum ruthenicum *Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou,* 1845, *II, p.* 485, *n.* 31 ; *C. M. Syn. II, p.* 503.
H. spectabile *H. f. et W. in Wils. Bryol. brit. p.* 382, *n.* 58 *in obs.* (1855).
2. — *As.* : Japon., Saghalien. *Am. sept.* : Ins. Sitka, Vancouver, Alaska, fret. Behring.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 821.

sulcatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 274.
Braithwaitea nematosa *Jaeg. Ad. II, p.* 365.
Br. sulcata *Lindb. in op. cit. p.* 250 *in adn.*
Dendro-Leskea sulcata *Hpe. in sched.*
Isothecium sulcatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 101 *et Handb. p.* 464.
Leskea sulcata *Hook. M. ex. t.* 164.
Neckera sulcata *C. M. Syn. II, p.* 122.
Pilotrichum nematosum *ej. in Bot. Zeit.* 1861, *p.* 273 *et in Linn.* 1867-68, *p.* 614 (1).
2 ? — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. med. et merid.

Climacocaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 329 (sect. BARBULAE).

CODONOBLEPHARUM *Schwaegr. Suppl. II, p.* 142, *t.* 137.

acutifolium Jaeg. — Zygodon.
brevicolle Jaeg. — Zygodon.
crassinerve C. M. — Calymperes.
fasciculatum Bryol. jav. — Syrrhopodon.
linguiforme Jaeg. — Zygodon.
luteum C. M. — Syrrhopodon.
Menziezii Schwaegr. — Zygodon.
neglectum Jaeg. — Zygodon.
obtusifolium Schwaegr. — Zygodon.
papillatum Schwaegr. — Zygodon.
peruvianum Schwaegr. — Zygodon.

(1) Cf. C. M in Linn. 1871-73, p. 157.

pungens Schwaegr. — Zygodon.
subfasciculatum Hpe. — Syrrhopodon.
subluteum C. M. — Syrrhopodon.
Schwagrichenii Jaeg. — Zygodon.
uncinatum Jaeg. — Zygodon.
undulatum Dz. et Mk. — Syrrhopodon Codonoplepharum.

CŒLIDIUM Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 110 (subgen. HYPNI) Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p. 391 (gen. propr.) (9 sp.).

apertum Jaeg. — Ectropothecium inflectens.
var. *condensatum* Jaeg. — Ectropothecium inflectens *var.* condensatum.

auriculatum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Acrocladium auriculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 532 *p.p.*
Hypnum auriculatum *Mont. Voy. au Pôle Sud, Crypt. p.* 331, *t.* 20, *f.* *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II, p.* 373.
Plagiothecium magellanicum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan. Fuegia.

chlamydophyllum (*H. f. et W.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 384.
Acrocladium auriculatum *Mitt. l. c. p.p.*
Hypnum acrocladium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 552 *Fl. Antarct. I, p.* 139, *t.* 61 ; *C. M. Syn. II, p.* 374.
Stereodon auriculatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.
1. In silv. humid. — *Am. merid.* : Fuegia ? (ex Handb. of N. Zeal. Fl. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Campbell.

chlorocladum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chlorocladum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 622.
2 ? — *Pac.* : Austral. or.

clandestinum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum clandestinum *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 201 ; *Fl. of the N. Zeal. III, t.* 90, *f.* 3 *et Handb. p.* 480.
Lembophyllum clandestinum *Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor.* 1872, *p.* 277 (*in adn.*).
1. In silv. humid. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. med., Tasman.

cochlearifolium (*Schwaegr.*) *Jaeg. l. c. p.* 383.
Hypnum cochlearifolium *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 221, *t.* 88 ; *C. M. Syn. II, p.* 373 ; *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 211, *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111 *et Handb. p.* 480.
H. flexile *Hook. M. ex. t.* 110.
Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 361 *p.p.*
Lembophyllum cochlearifolium *Lindb. l. c.*
Stereodon cochlearifolius *Mitt. l. c.*
2. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* minus (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum cochlearifolium *var.* minus *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715 (*nom.*).
Ut typ. ? — *Pac.* : Tasman.

divulsum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Hypnum divulsum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 556 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111, *t.* 90, *f.* 4 *et Handb. p.* 481 ; *C. M. Syn. II, p.* 466.

Lembophyllum divulsum *Lindb. l. c.*
Thamniella divulsa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 240.

2. Terr. humid. — *Pac. :* Austral., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

inflatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 384.

Hypnum inflatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111, *t.* 90, *f.* 5 *et Handb. p.* 481.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

porotrichoides (*Besch.*) *Par.*

Thamniella porotrichoides *Besch. l. c.*

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (*Hsch.*) *Par.*

Hypnum vagum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 23 ; *C. M. Syn. II, p.* 466.
Lembophyllum vagum *Lindb. l. c.*
Rigodium vagum *Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p.* 188.
Thamniella vaga *Besch. l. c.*

2. — *Pac. :* Austral., Tasman. ; Nov. Zel. sept. ?

Comatosphagnum *C. M. in Fl.* 1887 *p.* 404 (Sph. subsecunda).

Comatulina *C. M. Syn. II, p.* 503 (subgen. HYPNI = MNIODENDRON).

Cometium *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 302 (sect. MACROMITRII).

Complanaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 409 (sect. POROTRICHI)

COMPLANATO-HYPNUM *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 732.
leptostegium Hpe. — Stereophyllum.

CONOMITRIUM Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 250 (22 sp.)
acutifolium Lindb. — Fissidens Lindbergii.
aggestum Besch. — Fissidens.
amœnum C. M. — Fissidens.

amphibium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 356.

Octodiceras amphibium *Jaeg. Ad. II, p.* 52.

Ster. — *Afr. :* Niam-Niam.

auguste-limbatum Jaeg. — Fissidens.
assimile Hpe. — Fissidens.
asterodontium C. M. — Fissidens.

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 290.

Octodiceras Beccarii *Jaeg. Ad. II, p.* 52.

1. — *As.* : Borneo.

bengalense Hpe. — Fissidens.

Berterii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 250 ; *C. M. Syn. II, p.* 524.

Fissidens Berterii *C. M. Syn. I, p.* 45.
Octodiceras Berterii *Jaeg. Ad. II, p.* 51.

1. Ad saxa in scaturig. — *Am. merid.* ; Chile.

bi-areolatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 466.

2. — *Am. merid. :* Venezuela.

borbonicum C. M. — C. palmifolium.
brachypus Jaeg. — Fissidens.
Braunii C. M. — Fissidens.

Bryum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 834.
— *Afr.* : M. Cameroon.

capense *C. M. Syn. II, p.* 524.

Fissidens Berterii *ej. Syn. I, p.* 45 *p.p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 581.
Octodiceras capense *Jaeg. l. c.*

Fl. et fr. ign. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm M. Afr. austr. n. 581.

« *var.* nigrescens *Rehm. l. c. n.* 278 *et* 582.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

caripense Hpe. et C. M. — Fissidens.
cylindraceum Jaeg. — Fissidens.
desertorum C. M. — Fissidens.

Dillenii (*la Pyl.*) *Mont. l. c.* : *C. M. l. c.*

Fissidens Dillenii *C. M. Syn. n. p.* 45.
F. parvus *Mitt. l. c.*
F. semi-completus *Hedw. Stirp. crypt. III, p.* 34, *t.* B *p.p.*
Fontinalis parva, foliis lanceolatis *Dill. Hist. M. p.* 259, *t.* 33, *f.* 4.
Octodiceras Dillenii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 667.
Skitophyllum Dillenii *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *V, p.* 52, *t.* 31.

1. — *Am. merid.* : Chil., Patagon., ins. Provident
Pac. : Austral., Nov. Zeland.

diplodus Jaeg. — Fissidens.
erosulum C. M. — Fissidens.
faniense Besch. — Fissidens.
Glaziowii Hpe. — Fissidens.
gracile Hpe. — Fissidens.
granulatum Hpe. et Geh. — Fissidens.
gumangense C. M. — Fissidens.

Hallianun *Sull. et Lesq. in Aust. M. Appal. n.* 108 ; *Sull. Ic. M. Suppl* *p.* 43, *t.* 28 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 90.

Octodiceras Hallianum *Jaeg. l. c. p.* 52.

1. Lignic. in puteis et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, New York Illinois, Idaho, Florid.

Hallianum Mac. — C. Julianum.

Hedwigii *Mont. l. c.*

Cecalyphum ? semi-completum *P. B. Prodr. p.* 57.
Fissidens Hedwigii *C. M. Syn. I, p.* 45.
F. semi-completus *Hedw. l. c. t.* 13 *p.p.* ; *Mitt. l. c. p.* 583.
Octodiceras fissidentoides *Brid, Bryol. univ. II, p.* 676.
O. Hedwigii *Jaeg. l. c. p.* 50.
Skitophyllum semi-completum *la Pyl. l. c.*

1. — *Am. merid.* : Chile.

hians Hpe. — Fissidens.
hyalinum C. M. — Fissidens.

Hydropogon (*Spr.*) *Par.*

Fissidens Hydropogon *Spr. in Mitt. l. c. p.* 585.
Octodiceros Hydropogon *Jaeg. l. c. p.* 51.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

immersum (*Mitt.*) *Par.*
Fissidens immersus *Mitt. l. c. p.* 584.
Octodiceras immersum *Jaeg. l. c.*
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

inaequale Jaeg. — Fissidens.
inclinatulum C. M. — Fissidens.
inflatum C. M. — Fissidens.
intra-marginatum Hpe. — Fissidens.

Julianum (*Savi*) *Mont. l. c.*; *C. M. Syn. II, p.* 524; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 122.
C. Hallianum *Mac. Canad. M. n.* 54.
Fissidens debilis *Schwaegr. Suppl. 1, II, p.* 11; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 706.
F. Julianus *W. P. Sch. in Regensb. Bot. Zeit.* 1838, *I, p.* 271; *C. M. Syn. I, p.* 44.
F. semi-completus *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 44.
Fontinalis Juliana *Savi in Poll. Fl. Veron. III, p.* 385.
Muscus pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis.... *Micheli Gen. p.* 114.
Octodiceras fontanum *Lindb. Bidrag... p.* 23.
O. Julianum *Brid. l. c. II, p.* 678; *Bryol. eur. I, t.* 108.
Skitophyllum fontanum *la Pyl. l. c.*
Sk. Julianum *Lindb. M. Scand. p.* 13.
1. Ad saxa in rivul. et ad pariet. lapid. fontium. — *Eur.* : Temperat. et calidior. passim; deest in Britann. *Afr.* : Alger.; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Calif., reg. orient., centr. et merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1 a-c, 1290.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 112.

ε var. mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 27.
Conomitrium Julianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1860.
Fissidens Julianus *Mitt. M. austr. am. p.* 584.
Octodiceras Julianum *Jaeg. l. c. p.* 50.
Ster. — *Am. sept.* : Mexique.

laxifolium C. M. — Fissidens.
Lindigii Hpe. — Fissidens.

Mariei *Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc. p.* 47.
2. Humic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Metzgeria C. M. — Fissidens.
mexicanum C. M. — C. Julianum *var.* mexicanum.
microcarpum Jaeg. — Fissidens.

molle *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 247.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 214 *et* 1859, *p.* 644.
Octodiceras Mülleri *Jaeg. l. c. p.* 51.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

osmundioides C. M. — Fissidens.
palmatum C. M. — Fissidens.

palmifolium *Besch. l. c.*
? Bryum palmifolium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 687; *C. M. Syn. I, p.* 341.
C. borbonicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1864.
Mnium palmifolium *P. B. Prodr. p.* 76.
Octodiceras borbonicum *Jaeg. l. c. p.* 50.
Ster. ? Aquat. — *Afr.* : Ins. Borbon.

palustre C. M. — Fissidens.
Pechuellii C. M. — Fissidens.
pellucidum C. M. — Fissidens.
perfoliatum C. M. — Fissidens.
perpusillum C. M. — Fissidens australiensis.

polycarpum *Besch. in Journ. de Bot.* 1891 *p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

psatyrocheilon Schlieph. — Fissidens.
pseudo-serratum C. M. — Fissidens.
Puiggarii Hpe. et Geh. — Fissidens.
radicans C. M. — Fissidens.
reflexum Jaeg. — Fissidens.
reticulosum C. M. — Fissidens.
rubiginosum Hpe. — Fissidens.
sanguineo-nerve C. M. — Fissidens.
Schweinfurthii C. M. — Fissidens.

scleromitrium *Besch. l. c.*
1. — *Afr.* : Madagascar.

semi-limbatum Schlieph. — Fissidens Pabstii.
semi-obscurum C. M. — Fissidens.
serratum C. M. { — Fissidens. — Fissidens pseudo-serratus. — Fissidens Wilsoni.

sinense *Rab. Bryoth. eur. n.* 1212.
— *As.* : Cochinchin.

smaragdinum *Ltz. et C. M. in Linn.* 1879-80, *p.* 248.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

splachnifolium C. M. — Fissidens.

stissotheca *C. M. Syn. II, p.* 525.
Fissidens stissotheca *Hpe. mss. in C. M. l. c.*
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

subpalmatum { Hpe. (Jaeg. p. 762). — Fissidens evadiinervis. Jaeg. p. 41. — Fissidens.
subulatum Jaeg. — Fissidens.

trachelyma (*Sull.*) *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 466.
Fissidens trachelyma *Sull. mss.*
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Ulna C. M. — Fissidens.
undatum C. M. — Fissidens.
vitreum C. M. — Fissidens.
Wrightii Jaeg. — Fissidens flexinervis (1).

CONOSTOMUM Sw. in Schrad. Neu Bot. Journ. I, III, p. 14, t. 5 (8 sp.

æquatoriale *W. P. Sch. in Mandon. Pl. Boliv. n.* 1681.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
C. monandrum *L.* (?)
C. subnigrescens (*C. M.*).
C. Wilsoni *C. M.*

arcticum Sw. — C. boreale.

australe *Sw. l. c. p.* 31, *t.* 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 152; *C. M. Syn. I, p.* 470; *Fl. Antarct. p.* 132; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 87; *Handb. p.* 411; *Fl. Tasman. II, p.* 196.

Bartramia australis *Mitt. M. austr. am. p.* 287.
B. pentasticha *Brid. M. Rec. II, III, p.* 134, *t. I, f.* 8.
Bryum angulosum *Menz. (fid. Brid. Bryol. univ. l. c.).*
C. pentastichum *Lindb. in Oefv...* 1863 *et Bidrag. p.* 8.
Philonotis australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.
Weisia pentasticha *Hedw. in Brid. Bryol. univ. l. c.*

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : And. Quitens., terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov., Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

boreale *Sw. l. c. p.* 24, *t.* 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 150; *C. M. Syn. I, p.* 469 *et II, p.* 615; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 514.

Bartramia conostoma *Bryol. eur. IV (mon. p.* 16), *t.* 322.
Bryum tetragonum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p.* 8, *t.* 4, *f.* 9.
C. arcticum *Sw. in Brid. Sp. M. I, p.* 127.
C. tetragonum *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 8.
Grimmia conostoma *Sm. Fl. brit. p.* 1169.

2. Terr. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp. præcip. reg. septentr. *As.* : Jenissei infer., penins. Samojed. et Tschutsch., Kamschatka. *Am. sept.* : Præcip. arctic. : Groenland., ins. Sabine, fret. Kotzebuë et Smith, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Gaspesia, M. Alb. et Adirondack, Terra nov.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 53.
Mac. Canad. M. n. 205.
Rab. Bryoth. eur. n. 1271.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 261.
Un. itin. 1867, n. 85.

curvirostre (*Mitt.*) *Par.*

Bartramia curvirostris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.
— *Pac.* : Austral. (Victoria).

magellanicum *Sull. in Hook. Journ. of bot.* 1850, *p.* 316; *C. M. Syn. II, p.* 615.

Bartramia magellanica *Mitt. M. austr. am. p.* 268.

1. Fr. ign. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia.

parvulum Hpe. — C. pusillum.
pentastichum Lindb. — C. australe.

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 88, *t.* 86, *f.* 2 *et Handb. p.* 445.

C. parvulum *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 207.
Philonotis pusilla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.

1 (*Mitt.*) 2 (*Hpe.*). Ad rup. madid. — *Pac.* : Alp. Austral. or., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

rhynchostegium *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 27.

2. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

speirostichum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 594.
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

(1) Cf. *Philonotis anisothecioides.*

tetragonum Lindb. — C. boreale.
variegatum Brid. — Weisia zonata (1).

COSCINODON Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gewaechse, 1804, p. 281 (6 sp.).

aciphyllus Brid. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.
connatus Brid. — Pottia lanceolata.
cribrosus Spr. — C. pulvinatus.
elongatus Brid. — Eucladium verticillatum.
Hookeri Hpe. — Grimmia calyptrata.

humilis *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil. p.* 13; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 288.
2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Tirol. merid., Engadine, Pyren.

lanceolatus Brid. — Pottia lanceolata.

latifolius *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 99.
1. — *As.* : Jenissei super.

longirostris { Brid. — Microdus.
Hsch. — Microdus exiguus. }
nudus Brid. — Discelium.
pallidisetus Brid. — Microdus.
Persoonii Hpe. — C. pulvinatus.
pilifer Hpe. — Pottia lanceolata *var.* pilifera.
plagiopus Spreng. — Grimmia plagiopodia.
pullulans Brid. — Trichostomum tenue.

pulvinatus *Spreng. l. c.; Bryol. eur. III* (*mon. p.* 3), *t.* 230; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 287.
Bryum cribrosum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 31.
C. cribrosus *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. p.* 188; *C. M. Syn. I, p.* 765.
C. Persoonii *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 280
Grimmia cribrosa *Hedw. M. frond. III, p.* 73, *t.* 31; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 174.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Per totam sporadice, except. Britann. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Idaho.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 127, 1317.
« *var.* subperforatus *Philib. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 43.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

Raui (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 155.
Grimmia Raui *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p.* 46.
1. — *Am. sept.* : Colorado, Minnesota.

Renauldi *Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 41, *t.* 6 B.
1. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas.

verticillatus Brid. — Eucladium.

Wrightii (*Aust.*) *Sull. M. of U. St. p.* 38, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 71, *t.* 45; *Lesq et Jam. l. c.*
Grimmia Wrightii *Aust. l. c.*
1. Rupic. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas, Texas, Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 132, II ed. n. 197.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum ; C. Lorentzi *C. M.*

Crassidicranum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 370 (sect. DICRANI).

Cratoneurun *Sull. ; W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 739 (subgen. HYPNI).

CROSSIDIUM *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p.* 127.

crassinerve Jur. — Barbula chloronotos.
griseum Jur. — Barbula.
squamigerum Jur. — Barbula membranifolia.

CROSSOMITRIUM C. M. in Linn. 1874, p. 611 (11 sp.).

Crügeri *C. M. l. c.*
Hookeria Patrisiae *ej. Syn. II, p.* 198, *p.p.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Antill. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

epiphyllum (*Mitt.*) *C. M. op. cit. p.* 613.
Lepidopilum epiphyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 370.
2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : And. Quitens.

fontanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 242.
Lepidopilum fontanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Madeira.

Herminieri (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 241.
Lepidopilum Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 54.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Œrstedtianum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Patrisiae (*Brid.*) *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 612 *p.p.*
Hypnum Patrisiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 539 (1).
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

Sellowii *C. M. l. c.*
Hookeria Patrisiae *Hpe. Ic. M. t. I ; C. M. Syn. II, p.* 198 *p.p.*
2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Splitgerberi (*Mont.*) *C. M. l. c. p.* 613 (2).
Hookeria Splitgerberi *Mont. Syll. p.* 14.
Lepidopilum Splitgerberi *Mitt. M. austr. am. p.* 370.
Fl. et fr. ign. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Spruceanum *C. M. l. c.*
Lepidopilum Patrisiae *Mitt. op. cit. pp.* 369-370 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subepiphyllum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 241.
Lepidopilum subepiphyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 54.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

---

(1) Cf. C. M. l. c.
(2) « An *Cr. Patrisiae* verum ? ». C. M. l. c.

CRYPHÆA Brid. Mant. M. p. 139 (71 sp.) (1).

acuminata *Hook. f. et Wils. Fl. Nov. Zeal. p.* 102, *t.* 28, *f.* 4 *et Handb. p.* 461.
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

affinis Mitt. — Cr. ramosa.

apiculata *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5) ; *C. M. Syn. II, p.* 675 ; *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*
Cr. cuspidata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 69.
— *Am. sept.* : Mexic.

apiculata Mitt. — Cr. Mittenii.
arborea Lindb. — Cr. heteromalla.

attenuata *Bryol. eur. l. c.* ; *C. M. op. cit. p.* 674 ; *W. P. Sch. et Par. op. cit.* ; *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 72.
Cr. patens *Hpe. in hb. Schlechtendaliano! C. M. in Linn.* 1844, *p.* 679 *p.p.*
Cr. protensa *C. M. in hb. Schlecht.* !
— *Am. sept.* : Mexic., Orizaba.

Aurantiorum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 469.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

Balansae C. M. — Cr. guarapensis.

Blumeniana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 38.
— *Am. merid.* : Brasil.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1688 *et Mon. Cryph. ined.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brasiliensis Hpe. — Cr. filiformis.

Breuteliana *W. P. Sch. in Breutel M. Capens. et op. cit.*
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagne Pass).

brevidens *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

brevipila *Mitt. M. austr. am. p.* 413.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 31.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomiera *Broth. in litt.*
Cr. gracilis *ej. in Mosen Pl. Brasil. n.* 88.
— *Am. merid.* : Brasil.

caripensis C. M. — Acrocryphaea squarrosula.
concavifolia Mitt. — Acrocryphaea.

consimilis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 100 *et Syll. p.* 25.
Pilotrichum consimile *C. M. Syn. II, p.* 166.
— *Am. merid.* : Chile austr.

consimilis H. f. et W. — Cr. parvula.
crenulata Mitt. — Cyptodon ?

cuspidata *Sull. in U. St. Expl. Exped. t.* 23 A ; *W. P. Sch. et Par. op. cit.*
— *Am. merid.* : Chile.

---

(1) Species omnes monoicae et, ut videtur, corticolae.

cuspidata { Hpe. — Cr. Lindigiana.
W. P. Sch. — Cr. apiculata.

decurrens Mitt. — Cr. patens *var.* decurrens.

dentata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311.
— *Afr.* : M. Usagara.

dilatata H. f. et W. — Cyptodon.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 675.
— *Afr.*: M. Cameroon.

evanescens *C. M. in Ule Pl. Brasil. n.* 73 *et* 903.
— *Am. merid.*: Brasil.

exigua (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 95.
Pilotrichum exiguum *C. M. Syn. II, p.* 166.
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 315 et 600.

fasciculata *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 221.
Dendropogon fasciculatus *Jaeg. Ad. II, p.* 103.
— *Pac.* : Nov. Caled.

fasciculosa *Mitt. M. austr. am. p.* 411.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

ferruginea { Lindb. – Acrocryphaea.
Mitt. — Dendropogon.

filiformis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 252 ; *W. P. Sch. et Par. op. cit.*
Cr. brasiliensis *Hpe. in sched.*
Daltonia filiformis *W. Arn. Disp. p.* 54.
Fontinalis filiformis *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 138.
Hypnum filiforme *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1310.
Neckera filiformis *Hedw. M. frond. III, p.* 41, *t.* 16.
Pilotrichum filiforme *P. B. Prodr. p.* 83 ; *C. M. Syn. II, p.* 169.
— *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Cuba, S. Doming.
Am. merid. : Venezuela, Columb., Brasil.

filiformis { Hsch. — Cr. Schiedeana.
Sull. — Cr. glomerata.

furcinervis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 467.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Gardneri Mitt. — Acrocryphaea ferruginea.

glomerata *Bryol. eur. l. c.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 276.
C. filiformis *Sull. M. Allegh. n.* 81.
Pilotrichum heteromallum γ filiforme *C. M. Syn. II, p.* 168.
— *Am. sept.* : Ohio, Georg., Carol. utraq., Ludovic., etc.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 347.

« *var.* pendula (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Cryphaea pendula *L. et J. in Proced. Am. Acad. XIV, p.* 138 *et Man. p.* 276.
Daltonia heteromalla var. *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 99.
Ad Tillandsiam. etc. — *Am. sept.* : Georg. Florid., Ludovic.

Gorveana Mont. — Dendrocryphaea.

gracilis *Mitt. Fl. Vit. p.* 393.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

gracilis Broth. — Cr. calomicra.

guarapensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 (*nom.*).
Cr. Balansae *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3629.

helictophylla { Ångstr. — Papillaria Ångstroemii.
Mont. — Meteorium.
Wils. — Lindigia imponderosa. }

Henscheni *C. M. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 29.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heteromalla *(Hedw.) Brid. Mant. M. p.* 139 *et Bryol. univ. II, p.* 250; *Bryol. eur. V, t.* 438 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 561.
Cr. arborea *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 392, *n.* 15.
Cr. vermicularis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 253?
Daltonia heteromalla *H. et T. Musc. brit. p.* 81, *t.* 22.
Fontinalis secunda *L. jun. Meth. M. p.* 368.
Grimmia arborea *Schrank Bayers. Fl. II, p.* 445.
Hypnum heteromalum *Gmel. Syst. nat. p.* 1340.
H. polycephalum *Neck. Meth. M. p.* 190.
Neckera heteromalla *Hedw. M. frond. III, p.* 38, *t.* 15.
Phascum repens *With. Bot. Arrang. p.* 785.
Pilotrichum arboreum *P. B. Prodr. p.* 37.
P. heteromallum *Fürnr. in Fl. X, II, Beil. I, p.* 82; *C. M. Syn. II, p.* 167 (*excl. var.* β).
Sphagnum arboreum *Huds. Fl. angl. I ed. p.* 396 ; *L. Sp. pl. II ed., II, p.* 1570.
Sph. heteromallum, polycephalum *Dill. Hist. M. p.* 248, *t.* 32, *f.* 6.
Ad Oleas, Popul., Ulmos, etc. — *Eur.* : Britann., Neerland., vall. Rhen., occid. et merid. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 684 et b.

var. *aquatica* de Not. — Cr. heteromalla *var.* aquatilis.

« *var.* aquatilis *Wils. Bryol. brit. p.* 420 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 420 *et II ed. l. c.*
Cr. heteromalla *var.* aquatica *de Not. Epil. p.* 208 *in obs.*
Cr. heteromalla *var.* Lamyi *Boulay Fl. crypt. de l'Est, p.* 356.
Cr. Lamyi *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 680.
Daltonia Lamyana *Mont. in Ann. Sc. nat. ser. II, VI, p.* 327, *t.* 18 *et Syll. p.* 22.
Pilotrichum heteromallum β aquatile *C. M. op. et l. cc.*
Ad arb., rup. et sax. ab aqua fluit. superfusa. — *Eur.* : Angl. merid., Gall. occid., Lusitan., Etruria.

heterophylla Brid. — Neckera.
indica Mitt. — Lasia.

intermedia *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 212.
Pilotrichum intermedium *ej. Syn. II, p.* 171.
— *Am. sept.* : Mexic.

? inundata *Nees in Pl. Maxim. v. Wied, p.* 27 ; *Sull. M. of U. St. p.* 56 (1).
Aquat. — *Am. sept.* : Illinois.

---

(1) « E descriptione pauperrima nil aliud nisi *Dichelyma capillaceum* vel *subulatum* videtur. » Lesq. et Jam. Man. p. 413.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of Bot.* 1848, *p.* 192.
Pilotrichum Jamesoni *C. M. Syn. II, p.* 172.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Lamyi C. M. — Cr. heteromalla *var.* aquatilis.

latifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 411.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

laxifolia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 310.
— *Afr.* : M. Usagara.

Lechleri C. M. — Dendrocryphaea.
Leiboldti C. M. — Acrocryphaea mexicana.

leiophylla *Bryol. eur. V (mon p.* 5) ; *C. M. Syn. II, p.* 674 ; *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.* (1).
— *Am. sept.* : Mexic.

leptoclada *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861, *p.* 283.
Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

leptophylla *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. ; Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 70 (*excl. syn.* Cr. leiophylla).
— *Am. sept.* : Mexic.

leptopteris *C. M. in Ule Pl. Brasil. n.* 71.
— *Am. merid.* : Brasil.

Lindigiana *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*
Cr. cuspidata *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *ser. V, IV, p.* 353.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longifolia W. P. Sch. — Cr. nitidula *var.* longifolia.

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1880-1882, *p.* 468.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lutescens *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
— *Am. sept.* : Mexic.

madagassa *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 210.
— *Afr.* : Madagascar.

maynensis Tayl. — Acrocryphaea julacea.
microcarpa W. P. Sch. — Cr. nitidula.
microcyathea Jaeg. — Hedwigia.

Mittenii *Jaeg. Ad. II, p.* 96.
Cr. apiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 411.
— *Am. sept.* : Ins. Gorgone.

Moseni *Broth. in Mosen Pl. Brasil. n.* 87 a.
— *Am. merid.* : Brasil (Minas Geraës).

Mülleriana W. P. Sch. — Cr. Sartorii.

nanoclada *Ångstr. Prim. lin. p.* 30.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nervosa (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5); *Lesq. et Jam. Man. p.* 277.
Daltonia nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1842, *II, p.* 420, *t.* 24 *et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 100 ; *Sull. Ic. M. p.* 109, *t.* 68.
Pilotrichum nervosum *C. M. Syn. II, p.* 169.
— *Am. sept.* : Alabama, Ludovic.

---

(1) Peristomium simplex !

nitens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1689 *et Mon. Cryph. ined.* — *Am. merid.* : And. Boliv.

nitidula *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 69.
Cr. microcarpa *ej. in sched.*
— *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.

« *var.* longifolia *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. longifolia *ej. in sched.*
— *Am. sept.* : Mexic.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *V ser., IV, p.* 352 ; *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

orbifolia *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Monte Video.

orizabensis W. P. Sch. — Cr. subsimplex.

ovalifolia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 98.
Pilotrichum ovalifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 564.
Filicic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

pachycarpa *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol mexic. p.* 71.
— *Am. sept.* : Mexic.

paraguensis *Besch. in Bal. Pl. Parag. n.* 3628.
— *Am. merid.* : Paraguay.

parvula *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 460.
Cr. consimilis *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p.* 101 *et Fl. Tasman. II, p.* 204.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

patens *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.* (*excl. syn.* Hypnum patens *Hook.*) ; W. *P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 413.
Pilotrichum Deppii (nomen mutatum) *C. M. Syn. II, p.* 674.
P. patens *ej. op. cit. p.* 171.
— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

« *var.* decurrens (*C. M.*) *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. decurrens *Mitt. op. cit. p.* 414.
Pilotrichum decurrens *C. M. op. cit. p.* 172.
— *Am. sept.* : Mexic.

patens Hpe. — Cr. attenuata.
pendula Lesq. et Jam. — Cr. glomerata *var.* pendula.

pilifera *Tayl. in Spruce M. Amaz. et And. n.* 1287 ; *Mitt. op. cit. p.* 412.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

pinnata *Bryol. Eur. V* (*mon. p.* 5, *nom.*) ; *C. M. Syn. II, p.* 675 ; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 70.
— *Am. sept.* : Mexic.

plicata Nees. — Garovaglia.

polycarpa *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p.* 71.
— *Am. sept.* : Mexic.

protensa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 487.
Pilotrichum protensum *C. M. Syn. II, p.* 170 ? (1).
— *Afr.* : Abyss.

pulchella *Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. tenella *Mitt. M. austr. am. p.* 414.
— *Am. merid.* : Chile.

Raddiana (*Brid.*) *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 39 (*nom.*).
Hypnum Raddianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 511 ; *C. M. Syn. II, p.* 510.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ramosa *Wils. in Spruce M. Amaz. et And. n.* 1281 b.
Cr. affinis *Mitt. in sched.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Ravenelii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 89 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 277 (2).
— *Am. sept.* : Georg.

reticulata *Besch. op. cit. p* 69.
— *Am. sept.* : Mexic.

rhacomitrioides *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 466.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

« *var.* gracilis *ej. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

rubricaulis Mitt. — Acrocryphaea.
rufescens C. M. — Dendropogon.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 210.
— *Afr.* : Madagascar.

Sartorii *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p.* 72.
Cr. Mülleriana *ej in sched.*
— *Am. sept.* : Mexic.

scariosa *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 486.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Schiedeana (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 413.
Cr. filiformis *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Pilotrichum Schiedeanum *C. M. Syn. II, p.* 167.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schleinitziana (Dendropogon) C. M. — Dendropogon ?

sphaerocarpa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 251 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 125.
Neckera sphaerocarpa *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 312, *t.* 27, *f. I.*
Pilotrichum sphaerocarpum *C. M. Syn. II, p.* 170.
— *As.* : Nepal., Himalaya.

squarrulosa Hpe. — Cyptodon.

subintegra *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 105.
— *Afr.* : Madagascar.

---

(1) Peristomium simplex ! nec duplex, ut ait C. M.
(2) « Probabiliter *Leptodon.* » Lesq. et Jam. l. c.

subsimplex *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*
Cr. orizabensis *ej. in sched. et in Besch.* (Cr. Orizabae) *op. cit. p.* 70.

« var. congesta *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*
Ut et ubi typ.

tasmanica *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 90; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 204, *t.* 175, *f.* 9 (*ic. pessima!*) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 462.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tenella *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl.*
Neckera tenella *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 198.
Pilotrichum tenellum *C. M. Syn. II, p.* 166.
— *Pac.* : Austral.

tenella Mitt. — Cr. pulchella.
tenuissima H. f. et W. — Meteorium.
vermicularis Brid. — Cr. heteromalla ?
vitiana C. M. — Dendropogon Schleinitzianus.

Welwitschii *Duby in Mem... Geneve, XXI, p.* 3, *t.* 2, *f. I.*
Ad Coffeam arabicam et Diospyr. — *Afr.* : Angola, M. Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

viridissima *C. M. in Wild Pl. Austral. n.* 465.
— *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Cryphaeadelphus *C. M. Syn. M. II, p.* 144 (subsect. NECKERAE).

CRYPHIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 457 (sect. NECKERAE) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 178 (propr. gen.)

leucocoleum Jaeg. — Neckera.

CRYPTANGIUM C. M. in Linn. 1843, p. 599 (1 sp.).

gymnostomum (*Bryol. eur.*) *Card. mon. p.* 41.
Cr. Schomburgkii *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 599.
Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.*
Hydropogon gymnostomum *Mitt. M. austr. am. p.* 449.
Pilotrichum gymnostomum *C. M. Syn. II, p.* 152.
1. Aquat. — *Am. merid.* : Guian. angl.

CRYPTOCARPON *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 502.

apiculatum eor. — Cryptocarpus.

CRYPTOCARPUS Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 37 (3 sp.)

apiculatus *eor. l. c. t.* 15; *C. M. Syn. I, p.* 718; *Bryol. jav. I, p.* 110 *et II, p.* 226.
Cryptocarpon apiculatum *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 502.
Macromitrium brachiatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar.* 1845, *t.* 746 B.
Syn. Ad arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

cymosus *Mitt. in Fl. Vit. p.* 381.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

marginatulus *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 93 (*nom.*).
— *As.* : Birman.

CRYPTOGONIUM *Lindb. in Oefv....* 1873, *p.* 603.
cylindricum Lindb. — Phyllogonium.

CRYPTOPODIA *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 82.
pennata Roehl. — Neckera.

CRYPTOPODIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 90 (5 spec.).

Bartramia Schwaegr. — Cr. bartramioides.

bartramioides (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 31 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the Nov. Zel. II, p.* 88 *et Handb. p.* 416.
Bartramia Cryptopodium *C. M. Syn. II, p.* 507.
Bryum Bartramia *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 25, *t.* 160.
Br. bartramioides *Hook. M. ex. t.* 18.
Cr. Bartramia *Schwaegr. Sp. M. p.* 90.
2. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland.

bartramioides Ångstr. — Rhizogonium strictum.

capillare *Hpe. Symb.* 1874, *in adn. n°* 47 (*nom.*).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hookeri *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 75.
Bartramia Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 334: *C. M. Syn. I, p.* 500 *et II, p.* 619. *Mitt. M. austr. am. p.* 269.
B. viridissima *C. M. op. cit. I, p.* 496.
Leucodon bartramioides *Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 71.
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat. et Quitens.

« *var.* borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 102.
— *Afr.* : Ins. Borbon?

lutescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 538.
Bartramia lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat. III ser., p.* 339 : *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piligerum *Hpe. Symb.* 1874, *n.* 47.
2. Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

CRYPTOTHECA *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Species omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

CTENIDIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 631 (subgen. HYPNI) ; *Mitt. M. austr. am.* (gen. propr.).
Species omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.
Berthelotianum Mitt. — Hylocomium.

Ctenium *W. P. Sch. l. c.* (subgen. HYPNI).

Cupressina *C. M. Syn. M. II, p.* 289 (sect. HYPNI).

Cupressinadelphus *C. M. Syn. II, p.* 215 (subsect. HOOKERIAE).

CYATOPHORUM P. Beauv. Prodr. p. 52 (10 spec.).

Adiantum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 147 ; *Bryol. jav. II, p.* 4, *t.* 134.
Neckera Adiantum *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 85, *f.* 2 ?
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, M. Java.

bulbosum (*Hedw.*) *C. M. Syn. II, p.* 54.
Anoectangium bulbosum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 6.
C. pennatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 122.
C. pteridioides *P. B. Prodr. p.* 52.
Hookeria pennata *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 277; *Hook. M. ex. t.* 163.
Leskea pennata *Labill. Pl. Nov. Holl. II, p.* 106, *t.* 253.
Pterygophyllum pennatum *Brid. Mant. p.* 154.
— *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Auckland.

« *var.* apiculatum *Hook. f. et Wils. Handb. N. Zeal. Fl. p.* 490.
— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

« *var.* minus *eor. Fl. Antarct. I, p.* 143, *t.* 62, *f.* 3.
— *Pac.* : Tasman, ins. Auckland.

densirete *Broth. in Oefv...* 1893, *p.*
2. Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

Hookerianum (*Griff.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Neckera Hookeriana *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 84. *f.* 2 A.
— *As.* : Sikkim, Khasia.

intermedium *Mitt. op. cit. p.* 148.
Ster. — *As.* : Himalaya occ.

parvifolium *Bryol. jav. II, p.* 5, *t.* 135.
2. Ster? — *As.* : M. Java.

pennatum Brid. — C. bulbosum.
pteridioides P. B. — C. bulbosum.

splendidissimum (*Mont.*) *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.
Hookeria speciosissima *Schwaegr. t.* 328 (*fid. Mitt.*).
H. splendidissima *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., IV, p.* 96 *et in d'Orbigny Voy. Amer. VII, Crypt. p.* 110; *C. M. Syn. II, p.* 203.
Lamprophyllum splendidissimum *W. P. Sch. Coroll. p.* 101.
Lepidopilum splendidissimum *Mitt. M. austr. am. p.* 378.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Valdivia.

sublimbatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *As.* : Ceylan.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
2. Cortic ? — *Pac.* : Taïti.

tenerum *Bryol. jav. II, p.* 6, *t.* 136.
Hookeria spinosa *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. p.* 26.
2. Ster. ? — *As.* : Ins. Bima, Sumatra.

CYCLODICTYON *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163 (postea sect. HOOKERIAE).
lactevirens Mitt. — Hookeria.

CYLICOCARPUS *Lindb. in Oefv...* 1862.
lapponicus Lindb. — Amphoridium.
Mongeotii Lindb. — Amphoridium.

CYLINDROTHECIUM Bryol. eur. V (107 spec.).
abbreviatum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* , *nomen*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 93.
Entodon abbreviatus *Jaeg. Ad. II, p.* 356.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

aciculare (*C. M. et Kindb.*) *Par.*
Entodon acicularis *C. M. et K. in Bidrag p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 176.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

amplirete Wright. — Lepidopilum.

angustifolium (*Mitt.*) *Par.*
Entodon angustifolius *Jaeg. Ad. II, p.* 353.
Stereodon angustifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
Ster. — *As.* : Tonkin, Sikkim.

angustifolium Besch. — C. Hahnianum.

argyraeum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Entodon denticulatus *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. n. 3678.

attenuatum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon attenuatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 179.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 122, 213.

aurescens (*Hpe.*) *W. P. Sch. in op. cit. p.* 96.
Entodon aurescens *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 369.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba). *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* major *Besch. in sched.*
Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

aureum (*Hook.*) *Par.*
Entodon aureus *Jaeg. Ad. II, p.* 743.
Leskea aurea *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 16.
Neckera aurea *C. M. Syn. II, p.* 86.
Platygyrium aureum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 743.
Pleuropus densus *Griff. Not. p.* 467 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 89, *f. 1, t.* 90, *f. 2 et in Calcutta Journ. nat. hist. III, t.* 17.
Pterigynandrum aureum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 180.
Pterogonium aureum *Hook. M. ex. t.* 147.
Stereodon aureus *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
1. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.

Bandongiae (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 127, *t.* 230.
Neckera Bandongiae *C. M. Syn. II, p.* 665.
1. Ad arbor. — *As.* : Celebes, Java, Sumatra.

Batangae (*C. M.*) *Par.*
Entodon Batangae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 682.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Beyrichii (*Schwaegr.*) *Par.*
Entodon Beyrichii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 701 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 525.
Neckera Beyrichii *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 162, *t.* 197 ; *C. M. Syn. II, p.* 66.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Nicaragua. *Am. merid.* : Peruv., Brasil (1).

---

(1) Quid *Cylindrothecium breve* W. P. Sch. a cl. Ragazzi in Choa lectum (Cf. R. Pirotta in Annuar. del R. Istit. bot. di Roma, 1893, V, fasc. II) ?

brevipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 94.
Entodon brevipes *Jaeg. Ad. II, p.* 356.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

brevirostre *Bryol. eur. V (mon p. , nomen)* ; *W. P. Sch. in op. cit. p.* 93.
Entodon brevirostris *Jaeg. Ad. II, p.* 355.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

brevisetum (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V (mon. p.* 4) ; *Sull. M. of U. St. p.* 65 *et Ic. M. p.* 150, *t.* 96 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 311.
Entodon brevisetus *Jaeg. Ad. II, p.* 357.
Neckera breviseta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1842, *p.* 419, *t.* 24 ; *C. M. Syn. II, p.* 70.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, reg. sept. et centr.
Exs. : Drumm. M. bor am. II ed. n. 95 (*Neckera*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 391.

caliginosum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon caliginosus *Jaeg. Ad. II, p.* 351.
Stereodon caliginosus *Mitt. M. Ind. or. p.* 108.
1. — *As.* · Nepal. or.

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*
Entodon Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 220.
— *Afr.* : M. Cameroon.

cernuum (*C. M.*) *Par.*
Entodon cernuus *Jaeg. Ad. II, p.* 361.
Neckera cernua *C. M. Syn. II, p.* 364.
1. — *As.* : Java.

Challengeri *Par.*
Entodon abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 179 ; *Faurie Pl. Japon. n.* 122 *et* 213.
1. Lignic. — *As.* : Japon.

cladorhizans (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 514 *et II ed. p.* 625.
Anomodon cladorhizans *Hüb. Muscol. germ. p.* 557.
C. Schleicheri *Bryol. eur V (mom. p.* 5), *t.* 468 (*ic. sub* Entod. europ.).
Entodon cladorhizans *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 707.
E. Schleicheri *Lindb. M. Scand. p.* 39.
E. transilvanicus *Demetr. in Hedw.* 1884, *p.* 81 (1).
Hypnum cladorhizans *Poir.*
Neckera cladorhizans *Hedw. Sp. M. p.* 207, *t.* 47 ; *Bryol. univ. II, p.* 229 ; *C. M. Syn. II, p.* 70.
1. Ad mur., rup., saxa et (*in Amer.*) rad. arb. — *Eur.* : In vall. tract. alp. zon. interm. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Ital. super., Austr. inf., etc. ; deest in Scandin , Britann. et Germann. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., or., centr. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed., n. 160 p.p. et II ed. n. 96 (*Neckera*).
Mac. Canad. M. n. 263.
Rab. Bryoth. eur. n. 343 et b, 767.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 386.
Un itin. 1863, n. 33.

---

(1) Cf. Demeter in Rev. bryol. 1885, p. 85.

columnare (*Schwaegr.*) *Par.*
Entodon columnaris *Mitt. M. austr. am. p.* 528.
E. Schwaegrichenii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 705.
Neckera columnaris *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 319; *C. M. Syn. II, p.* 62.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

comes (*Griff.*) *Par.*
Entodon comes *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Neckera comes *Griff. Not. p.* 458 *et Ic. pl. asiat. t.* 86, *f.* 2.
Stereodon comes *Mitt. M. Ind. or. p.* 109.
— *As.* : Himalaya, Khasia, Ceylan.

complanatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 95.
Entodon complanatus *Jaeg. Ad. II, p.* 349.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

complicatum (*C. M.*) *Par.*
Entodon complicatus *Mitt. M. austr. am. p.* 525.
E. myurus *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 82 ?
Neckera complicata *C. M. Syn. II, pp.* 66 *et* 665.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

compressum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4); *Sulliv. M. of U. St. p.* 64 *et Ic. M. p.* 147, *t.* 93; *Lesq. et Jam. Man. p.* 312.
Anomodon compressus *Br. mss.*
Entodon compressus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 707.
Hypnum Mühlenbergii *P. B. Prodr. p.* 66.
H. pensilvanicum *Poir. Encycl. bot. Suppl. III, p.* 707.
Isothecium compressum *Hpe. mss.*; *Sull. in A. Gray Man. bot. of U. St. I ed. p.* 667.
Leskea compressa *Hedw. Sp. M. p.* 232, *t.* 56; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 287.
Neckera compressa *C. M. Syn. II, p.* 66.
1. Ad arbor. — *As.* : Jenissei sup., Japon. *Am. sept.* : de Pensilv. ad Missouri; Ohio, reg. merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 388.

concinnum (*de Not.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 515 *et II ed. p.* 626.
C. Montagnei *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 6), *t.* 469.
Entodon insidiosus *Spr. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1849 *et M. Pyren. n.* 102.
E. Montagnei *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 708.
E. orthocarpus *Lindb. M. Scand. p.* 39.
Hypnum concinnum *de Not. Mant. n.* 18 *et Syll. M. ital. p.* 45.
H. orthocarpum *la Pyl. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 422.
H. paradoxum *Mont. in sched.*
H. Schreberi γ orthocarpum *Brid. op. et l. cc.*
Isothecium insidiosum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 352, *t.* 15 *et Syll. p.* 18.
Neckera orthocarpa *C. M. Syn. II, p.* 69.
2. In pratis sicc., ad agger. et in steril, etc. — *Eur.* : Fere tota, praecip. in calcar., rariss. fructif. *As.* : Jenissei sup. et med., Persia, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Colorado.

cupressiforme (*Hpe.*) *Par.*
Entodon cupressiformis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 372; *Mitt. M. austr. am. p.* 530.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvatum (*Griff.*) *Par.*
Entodon curvatus *Jaeg. Ad. II, p.* 359.
Neckera curvata *Griff. Not. p.* 451 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 86, *f. I.*
Ad rup. torrent. — *As.* : Khasia.

Daemeli (*C. M.*) *Par.*
Entodon Daemeli *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Delavayi (*Besch.*) *Par.*
Entodon Delavayi *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 87.
1. Saxic. — *As.* : Yunnan.

« *var.* rufulum (*Besch.*) *Par.*
Entodon Delavayi *var.* rufulus *Besch. op. cit. p.* 88.
Ut et ubi typ.

Demetrii *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 14 (*nom.*) (1).
— *Am. sept.* : Missouri.

distans (*C. M.*) *Par.*
Entodon distans *Mitt. M. austr. am. p.* 527.
E. Hampeanus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 214.
Neckera distans *ej. Syn. II*, *p.* 61.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

Dregeanum (*Hsch.*) *Par.*
Entodon Dregeanus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 706.
Neckera Dregeana *Hsch. in eod. op.* 1841, *p.* 139 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 63.
1. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 648 b.

« *var.* imbricatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 330 *et* 649 b.
Entodon enervis *ej. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 71 (*nom.*).
— *Afr.* : Transvaal, Natal.

Drummondii *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 4, *nom.*) ; *Sull. M. of U. St. p.* 64 *et Ic. M. p.* 148, *t.* 94 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 312.
C. Regelianum *Bryol. eur. l. c.*
Entodon Drummondii *Jaeg. Ad. II*, *p.* 348.
Neckera cladorhizans *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 96.
Lignic. et saxic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 390.

Drummondii Mac. p.p. { — C. Macounii. / — Hypnum subflaccum. }

erythropus (*Mitt.*) *Par.*
Entodon erythropus *Mitt. M. austr. am. p.* 525.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? expallens (*C. M. et Kindb.*) *Par.*
Entodon (Rhaphidostegium ?) expallens *C. M. et K. in Mac. Cat. p.* 177.
Ster. Paludic. in silv. — *Am. sept.* : Summ. M. Rupestr.

Felicis (*Ren. et Card.*) *Par.*
Entodon Felicis *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 108.
— *Afr.* : Madagasc.

flavescens (*Schwaegr.*) *Par.*
Entodon flavescens *Jaeg. Ad. II*, *p.* 359 (*excl. syn. Hook.*).
Neckera coarctata *C. M. Syn. II*, *p.* 69 *p.p.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 108).

(1) An varietas *C. cladorhizantis ?*

N. flavescens *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 116, *t.* 141 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 234.
Stereodon Schwaegrichenii *Mitt. op. et l. cc.*
1. — *As.* : Nepal.

flavo-virens (*C. M.*) *Par.*
Entodon flavo-virens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 426.
— *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic.

« *var.* flagellaceus (*C. M.*) *Par.*
Entodon flavo-virens *var.* flagellaceus *C. M. l. c.*
Ubi typ.

floridanum *Duby in Fl.* 1875, *p.* 284 *et Choix de crypt. ex.* 1875, *p.* 10, *t.* 2, *f.* 4.
Entodon floridanus *Jaeg. Ad. II, p.* 349.
— *Am. sept.* : Florid.

fulvo-nitens (*Mitt.*) *Par.*
Entodon fulvo-nitens *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Stereodon fulvo-nitens *Mitt. M. Ind. or. p.* 109.
Ster. — *As.* : Nepal.

geminidens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 152.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

gracile *Ångstr. in Oefv...* 1876, *p.* 45.
Entodon gracilis *Jaeg. Ad. II, p.* 352.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilescens Bryol. eur. — C. Sullivantii.

gracilisetum (*Hpe.*) *Par.*
Entodon gracilisetus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 368 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 529.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Griffithii (*Mitt*). *Par.*
Entodon Griffithii *Jaeg. Ad. II, p.* 359.
Stereodon Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 108.
1. — *As.* : Assam super., Yunnan.

guinense Ångstr. — Trichosteleum.

Hahnianum (*Jaeg.*) *Par.*
C. angustifolium *Besch. in sched.*
Entodon Hahnianus *Jaeg. Ad. p.* 356.
— *Am. sept.* : Mexic.

Hampeanum (*C. M.*) *Par.*
Entodon Hampeanus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 705 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 526.
Neckera Hampeana *ej. Syn. II, p.* 60.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

Hartmanni (*C. M.*) *Par.*
Entodon Hartmanni *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).

incurvatum (*Hsch.*) *Par.*
Entodon incurvatus *Mitt. M. austr. am. p.* 531.
Neckera incurvata *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 53 ; *C. M. Syn. II, p.* 320.
— *Am. merid.* : Brasil.

Jamesoni (*Tayl.*) *Par.*

Entodon Jamesoni *Mitt. op. cit. p.* 528.
E. lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 370 (*fid. Mitt. l. c.*).
E. polycarpus *Hpe. l. c.* (*fid. Mitt. l. c.*).
Neckera leptocarpa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 452, *t.* 15 L; *C. M. Syn. II, p.* 61.
Pterogonium Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot. l. c. p.* 59.

1 ? Ad arbor. -- *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

japonicum (*C. M.*) *Par.*

Entodon japonicus *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 357.

— *As.* : Japon.

laetum (*Mitt.*) *Par.*

Entodon laetus *Jaeg. Ad. II, p.* 361.
Neckera laeta *Griff. Not. p.* 459 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 7.
Stereodon laetus *Mitt. M. Ind. or. p.* 107.

1. — *As.* : Khasia.

Lindbergii (*Hpe.*) *Par.*

Entodon Lindbergii *Hpe. Symb. p.* 274.
E. subenervis *Jaeg. Ad. II, p.* 351.

1. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Brasil.

longifolium (*C. M.*) *Par.*

Entodon longifolius *Jaeg. Ad. II, p.* 361.
Neckera longifolia *C. M. Syn. II, p.* 60.

1 ? — *As.* : Bombay.

luridum (*Griff.*) *Par.*

Entodon luridus *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Neckera lurida *Griff. Not. p.* 452.
Stereodon luridus *Mitt. M. Ind. or. p.* 109.

Rupic. — *As.* : Khasia.

lutescens (*Hpe.*) *Par.*

Entodon Jamesoni (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 528).
E. lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 370.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mac-Kaviense (*C. M.*) *Par.*

Entodon Mac-Kaviensis *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 155.

1. — *Pac.* : Austral. or.

Macounii (*C. M. et Kindb.*) *Par.*

C. Drummondii *Mac. Canad. M. n.* 436 *p.p.*
Entodon Macounii *C. M. et K. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 177.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

macropodum (*Hedw.*) *Par.*

Entodon macropodus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 707; *Mitt. M. austr. am. p.* 526.
Neckera macropoda *Hedw. M. frond. III, p.* 55, *t.* 23; *C. M. Syn. II, p.* 59.
N. Distichia macropoda *Brid. Bryol. univ. II, p.* 248.

1 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc., Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat, Brasil.

madagassum (*C. M.*) *Par.*

Entodon madagassus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 211.

1. — *Afr.* : Madagascar.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1693.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

mechoacanum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 96.
Entodon mechoacanus *Jaeg. Ad. II, p.* 356.
Neckera mechoacana *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 766.
l. — *Am. sept.* : Mexic.

micropodon (*Besch.*) *Par.*
Entodon micropodus *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 87.
l. — *As.* : Yunnan.

Montagnei Bryol. eur. — C. concinnum.

Motelayi *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
l. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Mühlenbergii Bryol. eur. — C. seductrix.

myosurella (*C. M.*) *Par.*
Entodon myosurella *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia.).

myurum (*Schwaegr.*) *Par.*
Entodon myurus *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Neckera myura *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 217 ; *C. M. Syn. II, p.* 67.
Pterigynandrum myurum *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 176 *et* 750.
Pterogonium myurum *Hook. M. ex. t.* 148.
Stereodon Gardneri *Mitt. M. Ind. or. p.* 107.
l. — *As.* : Nepal., Himalaya.

« *var.* hokinense (*Besch.*) *Par.*
Entodon myurus *var.* hokinensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 86.
In silv. — *As.* : Yunnan.

natalense (*Rehm.*) *Par.*
Entodon natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 331.
— *Afr.* : Natal.

neglectum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 97.
Entodon neglectus *Mitt. M. austr. am. p.* 527.
Leskea sciuroides *Hsch. in Deppe M. Mexic.*
Neckera neglecta *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 437.
l. — *Am. sept.* : Mexic.

N'goloae (*C. M.*) *Par.*
Entodon N'goloae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 679.
— *Afr.* : M. Cameroon.

nitens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 95.
Entodon nitens *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).

Novae Valesiae (*Hpe.*) *Par.*
Entodon Novae Valesiae *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 744.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

orizabanum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
Entodon orizabanus *Jaeg. Ad. II, p.* 349.
l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

pallescens (*C. M.*) *Par.*
Entodon macropodus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 214.
E. pallescens *Mitt. M. austr. am. p.* 526.
Neckera pallescens *C. M. Syn. II, p.* 63.
l. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : **Venezuela**, And. Quitens.

pallidisetum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon pallidisetus *Mitt. op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

pallidum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 236.
Entodon pallidus *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
In silv. ad Corallia emerg. — *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Taïti, Nov. Hibern., Nov. Hebrid., Nov. Caledon., ins. Lord Howe.

Pancherianum *Besch. op. cit. p.* 235.
l. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

platygyrioides (*C. M.*) *Par.*
Entodon platygyrioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 431.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

plicatum (*C. M.*) *Par.*
Entodon plicatus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 706.
Isothecium Beyrichii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *M. Neilgherr. n.* 19.
Neckera plicata *C. M. Syn. II, p.* 60.
Pterogonium aureum *Griff. Not. p.* 449.
Stereodon plicatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
l. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam, Madras, M. Neilgherr., Ceylan.

polycarpum (*Hpe.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. exic. p.* 93.
Entodon Jamesoni (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 528).
E. polycarpus *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 370.
— *Am. sept.* : Mexic. And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

propinquum (*Hpe.*) *Par.*
Entodon propinquus *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 369 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 530.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

prorepens (*Mitt.*) *Par.*
Entodon prorepens *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Stereodon prorepens *Mitt. M. Ind. or. p.* 107.
l. — *As.* : Nepal , Assam.

pseudo-seductrix (*C. M.*) *Par.*
Entodon pseudo-seductrix *Jaeg. Ad. II, p.* 358.
Neckera pseudo-seductrix *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
l. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.

pulchellum (*Griff.*) *Par.*
Entodon pulchellus *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Neckera pulchella *Griff. Not. p.* 453 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 6.
Stereodon pulchellus *Mitt. op. cit. p.* 109.
In silv. — *As.* : Khasia.

ramosissimum (*Hpe.*) *Par.*
Entodon ramosissimus *Hpe. in op. cit. p.* 371 ; *Mitt. op. cit. p.* 529.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ramulosum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon ramulosus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 179.
E. subcompressus *Broth. in sched.*
2. — *As.* : Japon.

repens de Not. — Platygyrium.

rubicundum *Wils. in sched.*
Entodon rubicundus *Jaeg. Ad. II, p.* 351.
Neckera coarctata *C. M. Syn. II, p.* 69 *p.p.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 108).
N. flavescens *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 314, *t.* 27, *f.* 2 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 234.
Stereodon rubicundus *Mitt. op. et l. cc.*
1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

Rugelianum Bryol. eur. — C. Drummondii.

Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*
Entodon Rutenbergii *C. M. in Abhandl Brem. VII, p.* 211.
1. — *Afr.* Madagascar.

scabridens (*Lindb.*) *Par.*
Entodon scabridens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 253.
1. — *As.* : Saghalien.

Schimperi (*Hpe.*) *Par.*
Entodon abyssinicus *Jaeg. Ad. II, p.* 359.
E. Schimperi *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 83.
Leptohymenium julaceum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 423.
Neckera abyssinica *C. M. Syn. II, p.* 71.
Stereodon abyssinicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Abyssin., Choa, M. Cameroon.

Schleicheri Bryol. eur. — C. cladorhizans.

Schlimianum (*C. M.*) *Par.*
Entodon Schlimianus *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

seductrix (*Hedw.*) *Sull. M. of U. St. p.* 64 *et Ic. M. p.* 145, *t.* 92.
C. Mühlenbergii *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4).
Entodon seductrix *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 214.
Neckera clodorhizans *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 160 *p.p.*
N. seductrix *Hedw. Sp. M. p.* 208, *t.* 47 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 131 ; *C. M. Syn. II, p.* 72 (*incl.* β gracilis).
Pterigynandrum carolinianum *Brid. op. cit. p.* 184.
Pt. obtusifolium *ej. op. cit. p.* 182.
Pterogonium carolinianum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 108.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept., centr. or. et merid.

serrulatum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon serrulatus *Mitt. M. austr. am. p.* 632.
— *Am. merid.* : Guatemala.

Solanderi *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 122.
Entodon Solanderi *Jaeg. Ad. II, p.* 358.
1 ? Lignic. — *Pac.* : Taïti.

splendidulum (*Hpe.*) *Par.*
Entodon splendidulus *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 274.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

stenocarpum *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *W. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 94.
Entodon stenocarpus *Jaeg. Ad. II, p.* 356.
Isothecium stenocarpum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
— *Am. sept.* : Mexic.

stramineum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 236.
Entodon stramineus *Jaeg. Ad. II, p.* 357.
1. In silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

suberythropus (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 427.
1. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

« *var.* complanatulum (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* complanatulus *C. M. in op. cit. p.* 428.
Ut typ. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* ellipticum (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* ellipticus *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.

« *var.* flaccidum (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* flaccidus *C. M. in op. cit. p.* 430.
Ut et ubi praeced.

« *var.* gracillimum (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* gracillimus *C. M. in op. et l. cc.*
Ad arbor. et rup. — Ubi praeced.

« *var.* lutescens (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* lutescens *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi prim. var.

« *var.* microtheca (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* microtheca *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.

« *var.* myosuroides (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* myosuroides *C. M. in op. cit. p.* 429.
Ut et ubi praeced.

« *var.* rufulum (*C. M.*) *Par.*
Entodon suberythropus *var.* rufulus *C. M. in op. et. l cc.*
Ut et ubi praeced.

subsecundum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 96.
Entodon subsecundus *Jaeg. Ad. II, p.* 351.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Sullivantii *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p.* 64 *et Ic. M. p.* 149, *t.* 95.
C. gracilescens *Bryol. eur. l. c.*
Entodon Sullivantii *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 233.
Leskea compressa *Sull. M. Allegh. n.* 64.
Neckera Sullivantii *C. M. Syn. II, p.* 65.
1. Saxic. in silv. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Tennessee, Carol. infer.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 389.

tenellum *W. P. Sch. in sched.*
Entodon tenellus *Jaeg. Ad. II, p.* 350.
— *Am. sept.* : Mexic.

Thomsoni (*Mitt.*) *Par.*
Entodon Thomsoni *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Stereodon Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 107.
1. — *As.* : Himalaya occ.

Toowomba (*C. M.*) *Par.*
Entodon Toowomba *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

truncatum (*C. M.*) *Par.*
Entodon truncatus *Mitt. M. austr. am. p.* 528.
Neekera truncata *C. M. Syn. II, p.* 62.
1. — *Am. merid.* : Chile.

truncorum (*Mitt.*) *Par.*
Entodon truncorum *Mitt. in Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 467.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

? turgidum *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 124.
? Entodon turgidus *Jaeg. Ad. II, p.* 358.
Ster. — *Pac.* : Taïti.

virens (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Entodon fissidens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 740.
E. virens *Mitt. M. austr. am. p.* 527.
Neckera virens *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 158 ; *C. M. Syn. II, p.* 64.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viride *Duby in Mem... Genève*, 1869, *p.* 14, *t.* 4, *f.* 3.
Entodon viridis *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
I. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Wagneri (*Ltz.*) *Par.*
Entodon Wagneri *Ltz. Moost. p.* 164.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wilkesianum (*Sull.*) *Par.*
Entodon Wilkesianus *Reichdt. Beitr. p.* 581.
Hypnum Wilkesianum *Sull. in Proced...* 1854.
— *Pac.* : Ins. Hawaï, S. Vincent (1).

CYMBARIA *Tayl. in Lond. Journ. of bot. VII, p.* 190.
Jamesoni Tayl. — Eustichia longirostris.

CYNODON *Brid. Mant. M. p.* 99 *et Bryol. univ. I, p.* 500.
cernuus Brid. — Bryum pendulum.
inclinatus Brid. — Distichium.
latifolius Brid. — Desmatodon cernuus.
luridus Brid. — Didymodon.
proscriptus Brid. — Leptotrichum.

---

1) De nomin. nudis in Enum. Kindberg. cf. gen. *Entodon*.

Cynodontiella *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 281 (sect. CYNODONTII).

CYNODONTIUM Brid. Sp. M. I, p. 155 (12 sp.)

alpestre Lindb. ? (1); Milde. — C. gracilescens *var.* alpestre.

brevipes (*Lindb.*) *Par.*

Oncophorus brevipes *Lindb. M. Scand. p.* 27 (*nom.*).

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

Bruntoni Bryol. eur. — Dicranoweisia.
canadense Mitt. — Dichodontium.
capillaceum Schwaegr. — Distichium.
cernuum { Schleich. — Br. pallens *var.* arcuatum. / Schwaegr. — Br. pendulum. }
cirratum Kindb. — C. gracilescens *var.* inflexum.
conicum Mitt. (1876). — Blindia pulvinata.

crassirete *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 4.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 634.

Didymodon crispifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 148.
Oncophorus crispifolius *Lindb. in Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 229.

1. — *As.* : Japon.

decumbens (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Dicranum decumbens *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 296.

2. — *As.* : Ceylan.

debile Jaeg. p.p. { — Dicranella Beyrichiana. / — Microdus exiguus. / — M. Martianus. }
fallax Limpr. — C. gracilescens *var.* alpestre.

flexicaule Schwaegr. — Leptotrichum.

glaucescens (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Oncophorus glaucescens *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 93.

1. Terr. — *As.* : Jenissei inf., Amour.

gracilescens (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 13), *tt.* 45 *et* 46; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 62.

Dicranum alpestre β majus *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 339.
D. gracilescens *W. et M. Bot. Taschb. p.* 184; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 441.
D. mixtum *de Not. Mant. n.* 52 *et Syll. p.* 210.
D. polycarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295.
D. polycarpum β gracilescens *C. M. Syn. II, p.* 591.
Diobelon gracilescens *Hpe. Fl. Hercyn.*
Oncophorus gracilescens *Lindb. M. Scand. p.* 27.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. rarius alp. *As.* : Amour, Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Alb., Adirondack et Rupestr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 462, 1261.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 57.

---

(1) Cf. Limpr. op. cit. pp. 283 et 287.

« *var.* alpestre (*Wahlenb.*) *W. Sch. op. et l. c.*
C. alpestre *Milde Bryol. siles. p.* 51, *Lindb. in Limpr. op. c. p.* 283 ?
C. fallax *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 287.
C. gracilescens *Un. crypt.* 1863, *n.* 6.
C. gracilescens γ tenellum *Bryol. eur. l. c.*
C. tenellum *Limpr. Krypt. v. Schles. I, p.* 425.
C. torquescens *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 288.
Dicranum alpestre *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 309; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 442.
D. polycarpum δ tenellum *C. M. l. c.*
D. torquescens *Br. in M. Un. itin.* 1828.
? Diobelon alpestre *Hpe. Fl. Hercyn.*
Oncophorus alpestris *Lindb. M. Scand. p.* 227.
O. nigricans *Kindb. in Bot. Not.* 1882, *p.* 146 *et Laubm. Schwed. p.* 143.
O. obtusatus *Lindb. in Meddel... III, p.* 192.
O. torquescens *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 92.
Ut typ. — *Eur.:* Scandin., Bohem., Hercyn., Rhaet., Tirol., Helvet. *As.:* Amour, penins. Tschutsch., Jenissei inf. *Am. sept.*: Groenland., M. Rupestr.

var. *curvisetum* Bryol. eur. — C. gracilescens *var.* inflexum.

« *var.* inflexum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 61 *et II ed. p.* 62.
Campylopus cirratus *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 479.
Cynodontium cirratum *Kindb. Laubm. Schwed. p.* 102.
C. gracilescens β curvisetum *Bryol. eur. l. c.*
Dicranum gracilescens δ pusillum *Pfeff. Bryol Stud. p.* 17.
D. polycarpum γ curvisetum *C. M. l. c.*
Dryptodon Campylopus *Brid. op. cit. p.* 773.
Oncophorus cirratus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Ut typ. — *Eur.:* Ubi typ. *Am. sept.*: Reg. or.

var. *tenellum* Bryol. eur. — C. gracilescens *var.* alpestre.

gracilescens Un. crypt. — C. gracilescens *var.* alpestre.
Hookeri Mitt. (1876). — Blindia aschistodontoides *var.* nigrescens ?
inclinatum Hedw. — Distichium.
latifolium Schwaegr. — Desmatodon cernuus.
longirostrum Mart. — Dicranodontium.

polycarpum (*Ehrh.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 *et Syn. II ed. p.* 63.
Bryum cirratum setis et capsulis brevioribus et pluribus *Dill. Hist. M. p.* 278, *t.* 48, *f.* 41.
Br. medium *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 78.
Br. polycarpum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 37.
Cecalyphum multiflorum *P. B. Prodr, p.* 51.
Dicranum polycarpum *Ehrh. Dec. n.* 84; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 14), *t.* 47; *C. M. Syn. II, p.* 591.
D. scottianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 107.
Didymodon Jenneri *W. P. Sch. mss.; Howie in Trans. Edinb. bot. Soc.* 1868, *p.* 198 (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 290).
Diobelon polycarpum *Hpe. Fl. Hercyn.*
Fissidem polycarpos *Hedw. M. frond. II, p.* 85, *t.* 31.
Oncophorus polycarpus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 397.
O. strumifer β substrumosus *ej. op. cit. p.* 396.

1. In rup. silic. fissur. humid. — *Eur.*: E reg. campestr. montos. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Ursor. *As.*: Japon. (form.), Amour, Caucas. or. *Am. sept.:* Groenland., Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Columb. brit., Alaska, reg. sept. or.; Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 21 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 58.

« *var.* strumiferum (*W. et M.*) *W. P. Sch. ll. cc.*

Bryum inclinans *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. II, t.* 11, *f.* 9.
Br. strumiferum *ej. Fasc. III, p.* 8.
Cecalyphum strumiferum *P. B. Prodr. p.* 52.
Cynodontium strumiferum *de Not. Epil. p.* 280.
Dicranum gibbosum *Brid. Sp. M. I, p.* 225.
D. polycarpum β strumiferum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 14), *t.* 47 β.
D. strumiferum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 181; *C. M. Syn. II, p.* 592; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 107.
Diobelon strumiferum *Hpe. Fl. Hercyn.*
Fissidens strumifer *Hedw. M. frond. II, p.* 88, *t.* 32.
Hypnum strumosum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1339.
Oncophorus strumifer *Brid. Bryol. univ. I, p.* 395.

Ut typ. — *Eur.*: Hic illic c. typ. *As.*: Fret. Sinjawin, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland., Labrador, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, lac. Super., Minnesota.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 21 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 261.

« *var.* tenellum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 63.
In reg. montos. hic illic in *Eur.*

Schisti (*Œd.*) *Lindb. de Tortula p.* 230; *W. P. Sch. op. cit. p.* 61.

Bryum Schisti *Œd. Fl. Dan. t.* 538?
Dicranum splachnoides *Brid. M. Rec. II, I, p.* 81.
Grimmia Schisti *Sm. Fl. brit. III, p.* 1185.
Oncophorus Schisti *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Rhabdoweisia Schisti *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 43.
Weisia Schisti *Brid. Mant. M. p.* 39 *et Bryol. univ. I, p.* 339; *C. M. Syn. I, p.* 650.
W. striata β minor *H. et T. Muscol. brit. p.* 45, *t.* 15 *p.p.*

1. In rup. praepr. schistos. fissur. — *Eur.*: Anglia (fid. C. M.); Scandin., Harz?, Siles. inf., Bohem., Transilv., Salisburg., Stir. merid., Tirol., Engad., Helvet. *As.*: Jenissei sup. *Am. sept.*: Groenland., Terr. nov., M. Rupestr.

serrulatum Jur. — Oreweisia.
strumiferum de Not. — C. polycarpum *var.* strumiferum.

strumulosum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 16 (*nom.*).
— *Am. sept.*: M. Rupestr.

subalpestre *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 17 *et* 257.

C. gracilescens *Mac. Canad. M. n.* 20.
Dicranum gracilescens *Aust. M. Appal. n.* 467.
D. polycarpum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 103 *p.p.*

Rupic. — *Am. sept.*: Labrador, Gaspes., lac. Huron, Super.

tenellum Limpr. } — C. gracilescens *var.* alpestre.
torquescens ej. }

trifarium Brid. — Didymodon luridus.

virens (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 *et Syn. II ed. p.* 64.

Ångstroemia virens *C. M. Syn. II, p.* 609.
Bryum sericeum *Huds. Fl. Angl. p.* 487.
Br. virens *Sw. Nov. act. Ups. IV, p.* 241.
Dicranum strumiferum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295.
D. virens *Hedw. M. frond. III, p.* 77, *t.* 32; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 15), *t.* 48.
Diobelon virens *Hpe. Fl. Hercyn.*
Leptotrichum virens *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.
Oncophorus virens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 399.

I. Ad terr., sax. lignaq. putrid. secus rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Septem Ins. ; Alp. omnes. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Saghalien, Jenissei, Ochotsk, Tibet. occ., Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Hudson, Terr. nov., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Colorado.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 106 (*Dicranum*).
Mac. Canad. M. n. 22.
Rab. Bryoth. eur. n. 48, 411 a-c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 59.

« *var.* arcticum *Berggr. M. et Hep. Speetsb. p.* 35.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry.

« *var.* compactum *W. P. Sch. ll. cc.*
Ångstroemia virens *var.* compacta *C. M. l. c.*
Dicranum Homanni *Beck. in Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 384.
D. virens δ compactum *Bryol. eur. l. c. t.* 49.
Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. : Norveg., Vall. Tell., etc. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Anticosti, Gaspes., Ontar., M. Alb. et Rupestr., Calif.

« *var.* fragile *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 35 *et M. Speetsb. n.* 5 b.
Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* serratum *W. P. Sch. ll. cc.*
Dicranum virens *var.* serratum *Bryol. eur. l. c.*
Ad cataract. et secus rivul. frigid. — *Eur.* : Helvet., Tirol. *Am. sept.* : Fret. Smith, Anticosti, Gaspes., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.
Exs. : Mac. Canad M. n. 488.
Un. itin. 1863, n. 7.

« *var.* Wahlenbergii (*Hüb*). *W. P. Sch. ll. cc.*
Angstroemia Wahlenbergii *C. M. l. c. p.* 610.
C. Wahlenbergii *C. Hartm. Fl. Skand. X ed. p.* 113.
Dicranum compactum *Funk in sched.*
D. microcarpum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 105.
D. Richardsoni *ej. l. c. n.* 104.
D. virens *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 338 *p.p.*
D. virens β Wahlenbergii *Hüb. Muscol. germ. p.* 231 ; *Bryol. eur. l. c.*
Leptotrichum Wahlenbergii *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.
Oncophorus strumifer *var.* fuscescens *Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 92?
O. Wahlenbergii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 400.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Alp. Sabaud. *As.* : Kamschatka, penins. Samojed. et Tschutschica, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Japon., Alp. Yunnan, Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Behring, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Alaska.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 23.
Rab. Bryoth. eur. n. 260, 862, 1223.

Wahlenbergii Hartm. — C. virens *var.* Wahlenbergii.

CYNONTODIUM *P. B. Prodr. p.* 52.

affine Mitt. — Leptotrichum.
amœnum Thw. et Mitt. — Leptotrichum.
australe Mitt. — Lophiodon strictus.

bogotense Hpe. — Leptotrichum pallidum *var.* strictum.
capillaceum { Hedw. — Distichium.
Mitt. — Distichium setifolium. }
cernuum Hedw. — Bryum pendulum.
conicum Mitt. — Leptotrichum.
crinale Mitt. — Leptotrichum.
elongatum Mitt. — Trichostomum.
gracile Mitt. — Leptotrichum.
Hookeri Mitt. — Leptotrichum.
hyalinum Mitt. — Leptotrichum.
inclinatum Hedw. — Distichium.
rufescens Mitt. — Leptotrichum.
strictum Mitt. — Leptotrichum pallidum *var.* strictum.
Trematodon P. B. — Trematodon longicollis.
trifarium Hedw. — Didymodon luridus.

Cyphoma *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. p.* 200 (sect. POLYTRICHI).

CYPTODON (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? crenulatus (*Mitt.*) *Par.*
Cryphaea crenulata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.* 1859, *p.* 90.
Dendropogon crenulatus *Jaeg. Ad. II, p.* 103.
— *Pac.* : Austral. (Victoria).

dilatatus (*Hook. f. et Wils.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*
Cryphaea dilatata *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 102, *t.* 88, *f.* 2.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mülleri (*Hpe.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*
Dendropogon Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 212.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

squarrosulus (*Hpe.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*
Cryphaea squarrosula *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636.
Dendropogon squarrosulus *Jaeg. Ad. II, p.* 103.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

CYRTODON *R. Br. Suppl. ad it. Parray.*
splachnoides ej. — Dissodon.

CYRTO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 20.
Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

CYRTOPUS Brid. Bryol. univ. II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. (gen. propr.) (3 spec.).

bescherellioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

cryphaeoides *C. M. M. Polyn. p.*
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

curtipendulus Spr. — Antitrichia.

---

(1) De κυπτω (procumbo) et οδους (dens), propter dentes (coriaceos) vivos madefactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.
(2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 481.

Anoectangium setosum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t. I, f.* 4-6.
Cladomnium setosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 100.
Neckera setosa *Hook. M. ex. t.* 7; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 235.
Pilotrichum setosum *C. M. Syn. II, p.* 162.
Spiridens setosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p.* 89.

2. — *Am. merid.* : (fid. Handb.) *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

taïtensis W. P. Sch. — Garovaglia.

DALTONIA Hook. et Tayl. Muscol. brit. I, p. 80 (50 spec.).

affinis W. Arn. — Pilotrichum.

androgyna *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolia *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 31, *t.* 13; *C. M. Syn. II, pp.* 18 *et* 660; *Bryol. jav.* II, *p.* 30.
1. Ad arbor. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

apiculata *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
1 ? — *As.* : Nepal.

aristata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 49.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

bilimbata *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 151; *Mitt. M. austr. am. p.* 400.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

binervis Hpe. — Lepidopilum daltoniaceum.
bipinnata W. Arn. — Pilotrichum.

brasiliensis *Mitt. M. austr. am. p.* 399.
1 vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. or.

brevipedunculata *Mitt. M. Ind. or. p.* 146.
1 vel syn. ? — *As.* Bombay.

composita W. Arn. — Pilotrichum.

compressa *Mitt. M. austr. am. p.* 400.
1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

contorta *C. M. Syn. II, p.* 660; *Bryol. jav. II, p.* 32, *t.* 155.
1. — *As.* : Java, Ceylan.

crispata *Bryol. eur. V* (*nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 84.
- *Am. sept.* : Mexic.

cucullata *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 151.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

disticha W. Arn. — Neckera.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 776.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elegantula *W. P. Sch. hb.*; *C. H. Wright M. Madag. p.* 6 (*nom.*)
— *Afr.* : Madagascar.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 491.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

filamentosa W. Arn. — Meteorium.
filiformis W. Arn. — Cryphaea.

flexifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 146.
1. — *As.* : Nepal., Ceylan.

fuscescens W. Arn. — Papillaria.

gracilis *Mitt. M. austr. am. p.* 402.
1 vel syn. ? Cortic. et foliic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hampeana *Geh. in Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 50 *et in Rev. bryol.* 1879, *p.* 67.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

heteromalla H. et T. — Cryphaea.
var. H. f. et W. — Cryphaea glomerata *var.* pendula.
heterophylla W. Arn. — Neckera.
hypnoides W. Arn. — Pilotrichum.
imbricata Spreng. — Pilotrichella versicolor.
intermedia W. Arn. – Neckera.

irrorata *Mitt. M. austr. am. p.* 399.
1 vel syn. Lignic. et ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 283 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 19 ; *Mitt. op. cit. p.* 401.
1. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

Lamyana Mont. — Cryphaea heteromalla *var.* aquatilis.

latimarginata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 136.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

Leucoloma *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 502.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 363.
Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 284 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 19 ; *Mitt. op. cit. p.* 399.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

longinervis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

longipedunculata *C. M. Syn. II*, *p.* 18 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 31, *t.* 154.
1. — *As.* : Borneo, M. Java.

lorifolia *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34 *et* 35.
Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

macrotheca *Mitt. M. austr. am. p.* 402.
1 vel syn. ? — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

madagassa *W. P. Sch. hb.* ; *C. H. Wright M. Madag. p.* 6 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

marginata *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
1. Cortic. — *As.* : Khasia.

minor *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 136.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

mucronata *Bryol. jav. II, p.* 32, *t.* 156.
Syn. — *As.* : Java.

nervosa (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II, pp.* 17 *et* 660 ; *Handb. Fl. N. Zeal. p.* 496.
D. Novae Zeelandiae *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859. p. 95.
Hookeria nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 *et Fl. Antarct. I, p.* 142, *t.* 61.
1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland.

nervosa H. f. et W. — Cryphaea.
Novae Zeelandiae Mitt. — D. nervosa.

ocanniana *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ovalis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 66 ; *C. M. Syn. II, p.* 19 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 401.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

patula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Usagara, Kilima N'Djaro.

pennata W. Arn. — Neckera.

peruviana *Mitt. M. austr. am. p.* 401.
1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Peruv.

polytrichoides W. Arn. — Lepidopilum.

pulvinata *Mitt. op. cit. p.* 398
1. vel syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusilla *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 221, *t.* 177, *f.* 5.
1. Lignic. et ad fontes. — *Pac.* : Tasman.

reticulata *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 20.
1. — *As.* : Ceylan.

robusta *Ångstr. in Oefv.*.. 1873, *n.* 5, *p.* 117.
1. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

scaberula *Mitt. M. Ind. or. p.* 146.
1. — *As.* : Ceylan.

scabriseta W. Arn. — Lepidopilum.

semi-torta *Mitt. op. et l. cc.*
1. Cortic. — *As.* : Sikkim.

splachnoides (*Sm.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p.* 90, *tt.* 3 *et* 22; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 255; *C. M. Syn. II, pp.* 17 *et* 660; *Bryol. eur. V, t.* 419 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 579.
Hookeria splachnoides *Hook. Engl. Fl. V, I, p.* 71 *et Fl. Hibern. II, p.* 37.
Neckera splachnoides *Engl. bot. t.* 2561 (*excl. syn. Schwaegr.*).
1 et syn. Ad rup. humid. umbros., rar. ad arb. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po. *Am. sept.* : Mexic. ; Antill. (fid. W. P. Sch. l. c.).

stenoloma *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 136.
1 vel syn. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

stenophylla *Mitt. M. austr. am. p.* 402.
1 vel syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens

strictifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 146.
1 et syn. — *As.* : Ceylan, Java.

tenella *Broth. in Act. Soc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

tenuifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 402.
1 vel Syn. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

trachyodonta *Mitt. op. cit. p.* 400.
1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

undulata W. Arn. — Neckera.

Wallisi *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

DASYMITRIUM *Lindb. in Lond. Journ. of bot.* 1864, *p.*

Spec. omn. non indicatae sunt MACROMITRIA ejusd. nom.

? *villosum* Jaeg. — Drummondia.

DAWSONIA Rob. Br. in Trans. of the Linn. Soc. X, p. 316, t. 23, f. (4 spec.).

appressa *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 635.
Rupic. — *Pac.* : Austral. or.

longiseta *Hpe. in op. cit. p.* 634.
— *Pac.* : Austral. or.

polytrichoides *R. Br. in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 156; *C. M. Syn. I, p.* 226.
Triplocoma polytrichoides *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *p.* 7.
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

superba *Grev. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1847, *p.* 226, *t.* 12; *C. M. Syn. I, p.* 226.
Polytrichum longifolium *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 2, *nom.*)?
2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med, Tasman. (1)

DECODON C. M. mss. (2 spec.).

brasiliensis (*Broth.*) *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

transvaaliensis *C. M. in op. et l. cc.* (*nom.*).
— *Afr.* : Transvaal.

DENDROCRYPHÆA Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphæac. ined. (2 spec.).

Gorveana (*Mont.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*
Cryphaea Gorveana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 99 *et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 5, *f.* 3; *Syll. p.* 24.
Dendropogon Gorveanus *Jaeg. Ad. II, p.* 103.
Pilotrichum Gorveanum *C. M. Syn. II, p.* 175.
1. — *Am. merid.* : Chile.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda:
D. altissima *Geh.* | D. intermedia *C. M.*

Lechleri (*C. M.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*
Cryphaca Gorveana *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 471.
Cr. Lechleri *C. M. mss.*
D. ramosissima *Par. et W. P. Sch. prius.*
1. — *Am. sept.* : Guadalup. (???) *Am. merid.* : Valdivia.

ramosissima Par. et W. P. Sch. — D. Lechleri.

Dendrodium *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. Porotrichi).

Dendroglossophyllum *C. M. Syn. II, p.* 223 (sect. Hookeriae).

DENDRO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 21.

Beccarii ej. — Hypnodendron.
Leichhardti ej. — ? Ptychomium.
praenitens ej. — Pterobryella.

DENDRO-LESKEA *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *n.* 28 ?

Krauseana Hpe. — Porotrichum.

Dendroligotrichum *C. M. Syn. I, p.* 99 *et II, p.* 559 (sect. Polytrichi sensu Müller.).

DENDROPOGON W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1843, p. 377, t. I (4 spec.).

capensis ej. — Papillaria africana.
crenulatus Jaeg. — Cyptodon?

? dentatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 170.
Ster. ♂ ign. Ad arbor. et rup. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 4482.

« *var.* filiformis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 357.
— *As.* : Japon.
Exs. : Savatier n. 618.

fasciculatus Jaeg. — Cryphaea.

? ferrugineus (*Mitt.*) *Par.*
Cryphaea ferruginea *Mitt. M. Ind. or. p.* 125.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

Gorveyanus Jaeg. — Dendrocryphaea.
helictophyllus Jaeg. — Meteorium.
Mülleri Hpe. — Cyptodon.

rufescens *W. P. Sch. in Bot. Zeit. l. c. et Mon. Cryph. ined.*
Cryphaea rufescens *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 682 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 416.
Pilotrichum rufescens *C. M. Syn. II, p.* 176.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Thomas.

? Schleinitzianus (*C. M.*) *Par.*
Cryphaea (Dendropogon) Schleinitziana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84.
Ster. ? — *Pac.* : Ins. Fidji, Tonga.

squarrulosus Jaeg. - Cyptodon.

DERMATODON *Hüb. Muscol. germ. p.* 109.

affinis Hüb. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
cernuus Hüb. — Desmatodon.
caespitosus Hüb. — Pottia.
Funkii Hüb. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
lanceolatus Hüb. — Pottia.
latifolius Hüb. — Pottia.
Starkii Hüb. — Pottia.

DESMATODON Brid. Mant. M. p. 86 et Bryol. univ. I, p. 523 (26 spec.).

adustus Mitt. — Pottia brachypus.

amblyophyllus *Mont. in Ann. sc. nat. IV, p.* 108 *et Syll. p.* 41.
Tortula platyphylla *Mitt. M. austr. am. p.* 167.
Trichostomum amblyophyllum *C. M. Syn. I, p.* 592.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

arenaceus *Sull. M. of U. St. p.* 28 *et Ic. M. p.* 45, *t.* 29; *Lesq. et Jam. Man. p.* 111.
Barbula arenacea *Jaeg. Ad. II, p.* 671.
B. obtusifolia *Schwaegr.* (*fid. Hagen in Rev. bryol.* 1891, *p.* 1).
D. ohioensis *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 159.
Pseudo 2. Rupic. — *Eur.* : Norvegia. *Am. sept.* : Ohio, Kansas, reg. centr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed., n. 93 et II ed., n. 120.

atro-virens Jur. — Barbula.

bogosicus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 12.
2. — *Afr.* : Abyssin.

Brebissoni Jur. — Barbula.
brevicaulis Brid. — D. latifolius *var.* brevicaulis.
bulbosus de Not. — Pottia latifolia.
caespitosus de Not. — Pottia.

camptothecius *Kindb. in Mac. Cat. p.* 48.
1. Rup. marit. — *Am. sept.* : Gaspesia.

canescens Jur. — Barbula.

cernuus (*Hüb.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 134; *W. P. Sch. II ed. p.* 186.
Cynodon latifolius *Brid. Bryol. univ. I, p.* 502.
Cynodontium latifolium *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 110, *t.* 28.
Dermatodon cernuus *Hüb. Muscol. germ. p.* 117.
Desmatodon inclinatus *Sendtn. in Regensb. Denkschr.* 1841, *p.* 144.
Didymodon latifolius *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 313, *t.* 20.
Tortula cernua *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Trichostomum cernuum *Lindb. Trichost. eur. p.* 14.
Tr. inclinatum *C. M. Syn. I, p.* 593.
1. In rup. fissur. et ad mur. humid. — *Eur.* : Scandin., Sudet., Tirol., Carinth., Helvet., Salisb., Stir., Alp. Bavar. *As.* : Tibet. occid. *Am. sept.* : Groenland., Anticosti, New Brunswick, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Nevada.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 71.
Rab. Bryoth. eur. n. 168, 957.

« *var.* xanthopus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 48.
Terr. — *Am. sept.* : Manitoba.

chloronotos Mitt. — Barbula.

confertifolius (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 252.
Barbula confertifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 36.
Ster. — *As.* : Nepal.

corticola *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

cuneifolius Jur. — Barbula.
curtus Brid. — Leptotrichum tortile *var.* pusilla.
dichotomus Brid. — Barbula Brebissonii.
eucalyptratus Limpr. — D. latifolius *var.* glacialis.
flavicans Bryol. eur. — Barbula obtusifolia.
var. *obtusifolius* Bryol. eur. — Barbula obtusifolia *var.* brevifolia.
flexifolius Hpe. — Didymodon.

fusco-mucronatum (*C. M.*) *Par.*
Barbula fusco-mucronata *Jaeg. Ad. II, p.* 671.
Trichostomum fusco-mucronatum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 295.
Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

Garberi *Lesq. et Jam. Man. p.* 112.
Pseudo ☿. — *Am. sept.* : Florid.

glacialis Funk. — D. latifolius *var.* glacialis.

gracilis *Anzi Enum. M. Longobard. sup. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 62.
D. latifolius *var.* brevicaulis (*fid. Limpr.*).
I. Ad mur. calcar. — *Eur.* : Ital. super. (Bormio).

griseus Jur. — Barbula.
Guepini Bryol. eur. — Barbula.
Güntheri Sendtn. — D. latifolius.
inermis Mitt. { — Barbula Brandisi ? (fid. C. M.). — Barbula (fid. Jur.). }
inclinatus Sendtn. — D. cernuus.
involutus Mitt. — Hyophila.
javanicus Mitt. — Barbula.
lanceolatus de Not. — Pottia.
laterum W. P. Sch. — D. plinthobius.

latifolius (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 524; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 129 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 184.
D. Güntheri *Sendtn. in sched.* ; *C. M. Syn. I, p.* 588.
D. latifolius γ lutescens *Brid. op. cit. p.* 525.
Dicranum lanceolatum *Schleich. Cent. IV Pl. helv. n.* 12.
D. latifolium *Hedw. M. frond. I, p.* 89, *t.* 33 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 109 (*fid. Kindb.*).
Mnium latifolium *Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, p.* 1328.
Swartzia pilifera *Brid. in Schrad. Journ.* 1800, *p.* 289.
Tortula latifolia *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Trichostomum latifolium *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 145 ; *C. M. Syn. I. p.* 588 (1).
I. Ad terr. humid. usq. ad niv. ætern. — *Eur.* : Spitzberg, reg. alp. et subalp. ; desideratur in Britann. *As.* : Talysch, Kamschatka, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groënland , Labrador, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept. occ., Washington, Oregon, Colorado, Nevada, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 69 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 1264.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 122.

---

(1) De synonym. antiquior. cf. W. P. Sch. l. c.

« *var.* brevicaulis *W. P. Sch. op. cit. p.* 185.

Bryum piliferum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. II, f. I.*
D. gracilis *Anzi* (*fid. Limpr. op. cit. p.* 650).
D. brevicaulis *Brid. Mant. M. p.* 87 (*excl. syn.*) *et Bryol. univ. I, p.* 525 *p.p.*
Dicranum latifolium β piliferum *H. et T. Muscol. brit. p.* 22.
Trichostomum piliferum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1245 (*fid. C. M.; non ! fid. Lindb. Trichost. eur. p.* 14; *sed.: Hüb. Muscol. germ. p.* 293, *excl. syn.*).

Ut et cum typ.

« *var.* glacialis (*Funk*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 157 *et II ed. p.* 185.

D. latifolius *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p.* 822.
D. latifolius β muticus *Brid. op. cit. p.* 525; *Bryol. eur. l. c. t.* 130.
D. spathulatus *Hartm. in Fries Summ. veg. p.* 94.
Dicranum latifolium *Wahlenb. Fl. Lapp. p* 342; *Drumm. l. c.* (*fid. C. M.*).
Didymodon apiculatus α *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 283.
D. pilifer β spathulatus *Wahlenb. Fl. Suec. I ed. II, p.* 755.
D. spathulatus *de Not. in Mem. Acad. Torin.* 1836, *p.* 233.
D. Theobaldi *Pfeff.* (*fid. Limpr. op. cit. p.* 649).
Tortula eucalyptrata *Lindb. in Bot. Notis.* 1886, *p.* 100 (*fid. Limpr. op. cit. p.* 650).
Tortula latifolia β mutica *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Trichostomum Hoppeanum *Schultz in Syll. Ratisb.* 1828, *p.* 40.
Tr. latifolium β muticum *C. M. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 253.

var. *lutescens* Brid. — Desmatodon latifolius.
var. *muticus* Brid. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.

Laureri (*Schultz*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 135; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 187.

Didymodon Blyttii *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 381.
D. nitens *Liebm. in Fl. Dan. Suppl. I, p.* 12, *t.* 50.
Tortula bryoides *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 135.
T. Laureri *Lindb. Trichost. eur. p.* 35.
Trichostomum latifolium β Laureri *Hüb. Muscol. germ. p.* 292.
Tr. Laureri *Schultz in Bot. Zeit.* 1827, *p.* 163; *C. M. Syn. I, p.* 594.

1. Ad terr. humos. — *Eur.* : Rar.: Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Bavar., Algov., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr., ins. Vancouver, Colorado.

Laureri Wils. — D. Thomsonii.
leucostomus Berggr. — D. obliquus.
limbatus Mitt. — Barbula sublimbata.

longirostris (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 37.

Hymenostylium longirostre *Griff. Not. p.* 395 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 95, *f.* 3.

Lignic. — *As.* : Khasia.

marginatus Mitt. — Barbula.

montenegrinus (*Breidl. et Szycz.*) *Par.*

Barbula montenegrina *Br. et S. in Mem. Acad. Cracov. XIX.*

— *Eur.* : Montenegro.

mucronifolius Mitt. — Barbula.

neo-mexicanus *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 95; *Lesq. et Jam. Man. p.* 113.

1. Terr. — *Am. sept.* : Texas.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. II ed. n. 124.

nitens Liebm. — D. Laureri.

obliquus *Bryol. eur. II (mon. p.* 10), *t.* 136; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 187.
Barbula leucostoma *R. Br. (fid. Berggr. in K. Sv. Vet. Akad. Handl, XIII, n.* 7, *p.* 46).
D. leucostomus *Berggr. M. Speetsb. n.* 34.
D. obliquus β apiculatus } *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 553.
D. obliquus γ muticus }
D. suberectus *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 651.
Tortula suberecta *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 145.
Trichostomum obliquum *C. M. Syn. I, p.* 594 *et II, p.* 629.
1. Ad terr. humos. — *Eur.* : Rariss. : Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Penins. Tschutsch. *Am. sept.* : Ins. Sabine, M. Rupestr.

var. *apiculatus* Lindb. } -- D. obliquus.
var. *muticus* Lindb. }

obtusifolius W. P. Sch. — Barbula.

ohioensis W. P. Sch. — D. arenaceus.

plinthobius *Sull. M. of U. St. p.* 28, *t.* 2 *et Ic. M. p.* 47, *t.* 30; *Lesq. et Jam. Man. p.* 112.
D. laterum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 159.
2. Ad mur. argill. — *Am. sept.* : Pensilv., Tennessee, Texas., Carol. infer., Georgia, Ludovic. ; Kansas ?
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 94 et II ed. n. 123.

Porteri *Jam. et Aust. M. Appal. n.* 123; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 36, *t.* 23; *Lesq. et Jam. Man. p.* 112.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Lac. Erie, Niagara, New York, Pensilv.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 70.

recurvus *(Griff.) Mitt. M. Ind. or. p.* 37.
Gymnostomum recurvum *Griff. Not. p.* 97 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 92, *f.* 2 (1).
Tortula cacuminata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322.
2 ? — *As.* : Sikkim.

reflexidens *(Hpe.) Jaeg. Ad. I, p.* 257.
Trichostomum reflexidens *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 625.
— *Pac.* : Austral. or.

revolvens Husn. — Barbula.
rigidus Mitt. — Barbula.
rupestris Funk. — Barbula rigidula *var.* densa.

Sartorii *(C. M.) Par.*
Barbula Sartorii *Jaeg. Ad. II, p.* 671.
Trichostomum Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 637.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi *(Mont.) Jaeg. Ad. I, p.* 252.
Barbula atro-virens *W. P. Sch. (fid. Mitt.).*
Trichostomum Schimperi *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 103 *et in Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 2, *f. I; Syll. p.* 38 ; *C. M. Syn. I, p.* 592.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

---

(1) Jam a cl. Mitt. (op. c. p. 33) *Barbulae rufescenti* ut syn. datum.

spathulatus { Hartm. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Mitt. — Barbula.

Starkii de Not. — Pottia.
suberectus Limpr. — D. obliquus.
sublimbatus Mitt. — Barbula.

subtorquescens *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 48.
1. Terr. — *Am. sept.* : Gaspesia.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 69 p.p.

subulatus Jur. — Barbula.
var. *angustata* Jur. — Barbula subulata *var.* angustata.

systylius *Bryol. eur. II (mon. p.*), *t.* 131 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 185.
Anacalypta latifolia β pilifera *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70 (*fid. Wils.*).
Tortula systylia *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Trichostomum systylium *C. M. Syn. I, p.* 589.
1. In terr. arenac. humos. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Manitoba, M. Rupestr., Colorado, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 71 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 598.

Thomsonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 254.
D. Laureri *Wils. in hb. Ind. or. n.* 273; *Mitt. M. Ind. or. p.* 37.
Trichostomum Thomsonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 359.
1. — *As.* : Himalaya, Tibet. occ.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1893, *p.* 80.
Ad rhizom. Filic. — *As.* : Tonkin.

Wallichii Mitt. — Barbula.

DESMOSTOMUM *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 116.
absque nom. spec. — Entosthodon Bergianus.

Dialytrichia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 222 (subgen. BARBULAE).

Diaphanophyllum *Lindb. in Oefv...* 1862 (sect. LEPTOTRICHI).

DICHELYMA Myr. in Act. Acad. reg. sc. Holm. 1832 (6 spec.).
antarcticum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise... n.* 31.
Ster. Ad lapid. in aquosis. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capillaceum (*Dicks.*) *Bryol. eur. V (mon. p.* 7), *t.* 436 ; *W. P. Sch. Syn. II ed p.* 558. *Card. Mon. p.* 135.
D. capillaceum β subulifolium *Bryol. eur. V (mon. p.* 8), *t.* 435 β 1, 2, 2 α.
D. pallescens *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 346.
Fontinalis capillacea *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 1 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 660.
F. capillacea calycibus styli instar cuspidatis *Dill. Hist. M. p.* 260, *t.* 33, *f.* 5.
F. falcata *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 45.
Neckera capillacea *C. M. Syn. II, p.* 144.
2. Ad lapid. et ligna in rivul. et stagn. — Eur. : Scotia (ster.), Suecia, Dania, Brandebourg., Siles. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Pensilv., Nov. Angl., New York.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 252.
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 234 p.p. (*Fontinalis*).
Rab. Bryoth. eur. n. 778.
Sull. M. Allegh. n. 151.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 345, 346.

« *var.* elongatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 160.
Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.

capillaceum { Bryol. eur. pp. — D. pallescens.
C. M. — D. uncinatum.
var. *subulifolium* Bryol. eur. — D. capillaceum.
cylindricarpum Aust. — D. uncinatum *var.* cylindricarpum.
? *distichum* Myr. — Fontinalis.

falcatum (*Hedw.*) *Myr. in op. cit. p.* 274, *t.* 6 ; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 6), *t.* 433 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 557 ; *Card. Mon. p.* 135.
Fontinalis capillacea *L. Fl. Suec. n.* 982.
F. falcata *Hedw. M. frond. III, p.* 57, *t.* 24.
Neckera falcata *C. M. Syn. II, p.* 143.
2. Ad saxa fluvior., rivul. et stagn. — *Eur.* : Island., Lappon., Scandin., Fennia, Brandebourg, Sudet., Transsilv. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : M. Adirondack, Alb. et Castkill.
Exs. : Husn. M. Gall. n. 736.
Limpr. Bryoth. siles. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 628, 779, 1132.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 b, II ed. n. 343.
Un. itin. 1867, n. 33.

longinerve Kindb. — Hypnum.
Novæ Brunsviciae Mac. — D. obtusulum.

obtusulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 159.
D. Novæ Brunsviciae *Mac. Canad. M. p.* 534.
D. pallescens (*fid. Cardot in Rev. Bryol.* 1893, *p.* 10).
2. In stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick.

pallescens *Bryol. eur. V, Suppl. p. I, t.* 435 : *Card. Mon. p.* 142.
D. capillaceum *Myr. in op. cit. t.* 7 A ; *Bryol. eur. V, t.* 435 (*excl.* β 1, 2, 2 α).
Fontinalis capillacea *Hook. in Drumm. M. bor. Am. I ed. n.* 234 *p.p.*
Neckera leucoclada *C. M. Syn. II, p.* 144.
2. Ad rad. arbor. in stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Massachussets, New York, Pensilv.
Exs. : Aust. Appal. M. Suppl. I, n. 525.
Mac. Canad. M. n. 235.

pallescens Sull. et Lesq. — D. capillaceum.
subulatum Myr. — Brachelyma.
Swartzii Lindb. — Hypnum fluitans *var.* serratum.

uncinatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 44, *t.* 8 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 273 ; *Card. Mon. p.* 137.
D. capillaceum *C. M. in Roell M. Amer. n.* 90, 1201, 1203, 1204 et 1530.
2. Ut praeced. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming.
Exs. : Leib. M. from Kootnai (Idaho) n. 81.
Mac. Canad. M. n. 234.

« *var.* cylindricarpum (*Aust.*) *Card. Mon. p.* 139.
D. cylindricarpum *Aust. in Bot. Gaz. II, p.* 111; *Lesq. et Jam. Man. p.* 274.

Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Idaho ; Texas ? Columb. brit.
Exs. : Roell M. Am. n. n. 1202.

DICHODONTIUM W. P. Sch. Coroll. p. 12 (18 spec.).

canadense (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 621.
Cynodontium canadense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 17.
Dicranella Schreberi *var.* occidentalis *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 344.
Leptotrichum canadense *Jaeg. Ad. I, p.* 236.
2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon.

clathratum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 86.
Ångstroemia clathrata *C. M. Syn. II, p.* 608.
Dicranella clathrata *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 65.
Dicranum clathratum *eor. in Lond. Journ. of Bot.* 1841, *p.* 542 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 411.
2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Nov. Zeland.

convolutum (*Hpe.*) *Par.*
Ångstroemia convoluta *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 336.
Anisothecium convolutum *Mitt. M. austr. am. p.* 40.
Dicranella convoluta *Jaeg. Ad. I, p.* 85.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

elegans (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 634.
Dicranum elegans *Duby in Mem... Genève* 1869, *t.* 1, *f.* 1.
2. — *Am. merid.* : Chile.

ferrugineum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. l. c. p.* 635.
Dicranum ferrugineum *H. f. et W. Fl. Tasm. p.* 171, *t.* 172, *f. I.*
2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

flavescens Lindb. — D. pellucidum *var.* serratum.

Hookeri (*Wils.*) *Par.*
Dicranella himalayana *Jaeg. Ad. I, p.* 84.
Didymodon vaginatus *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 5 *et Ic. pl. rar. t.* 18 ; *C. M. Syn. I, p.* 462.
Leptotrichum himalayanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.
Symblepharis dilatata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 293 *p.p.*
S. Hookeri *ej. in op. cit. p.* 292.
— *As.* : Himalaya, Sikkim.

Jamesoni (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 66.
Ångstroemia Hookeri *C. M. Syn. II, p.* 607.
Anisothecium Jamesoni *Mitt. op. c. p.* 39.
Dicranum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 281.
D. vaginatum *H. f. et W. in sched. Antarct.*
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremitae.
Exs. : Lechler Pl. Magell. n. 1016.

Krausei (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 68.
Dicranella Krausei *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 86.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv.

Lorentzi (*C. M*). *Par.*
Ångstroemia Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-1883, *p.* 389.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

olympicum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 74.
2. — *Am. sept.* : Washington.

Paludella *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 257, *t.* I, *f.* 4.
2. — *Am. merid.* : Archip. Magellan.

pellucidum (*L.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 *et Syn. II ed. p.* 66.
Ångstroemia pellucida *C. M. Syn. II, p.* 606.
Bryum aquaticum *Hoffm. Fl. Germ. II, n.* 35.
Br. palustre, pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis *Dill. Hist. M. p.* 364, *t.* 46, *f.* 23.
Br. pellucidum *L. Sp. pl. p.* 1583.
Dicranum aquaticum *Ehrh. Dec. n.* 216.
D. pellucidum *Hedw. Sp. M. p.* 142 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 349 : *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 16), *t.* 50-51.
D. Rogeri *Brid. Sp. M. I, p.* 195.
Didymodon Woodii *W. P. Sch. in Braithw. Brit. Moosfl. p.* 162 (*fid. Limpr. op. cit. p.* 298).
Diobelon pellucidus *Hpe. Fl. Hercyn.*
Mnium pellucens *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.
Tridontium pellucidum *Lindb. in Oefv...* 1834, *p.* 230.

2. Ad saxa humida, rar. in terr. — *Eur.* : Reg. montana zon. interm., rar. septentr. ; ins. Ursorum. *As.:* Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, New Brunswick, Gaspesia, Terr. nov., Ontario, Oregon, fret. Behring.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 451.
Rab. Bryoth. eur. n. 77, 425, 1260.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

« *var.* americanum *Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p.* 62.
Ut typ. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Vermont

« *var.* fagimontanum (*Brid.*) *W. P. Sch. ll. cc.*
Ångstroemia pellucida β fagimontana *C. M. l. c.*
Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 108.
D. pellucidum β fagimontanum *Brid. Sp. M. I, p.* 192 *et Bryol. univ., I, p.* 441 ; *Bryol. eur. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* Lamyi *Husn. Muscol. gall. p.* 19.
D. pellucidum *var.* serratum *Lamy in Husn. M. Gall. n.* 303.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr.

var. Mildei *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 300.
Ster. — *Eur.* : Harz? Tirol., Lungau. *As.* : Caucas. centr.

« *var.* serratum *W. P. Sch. ll. cc.* (1).
Ångstroemia pellucida *var.* serrata *C. M. l. c.*
Bryum flavescens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4, *t.* 4, *f.* 6 (*fid. Wils.*).
Br. lineare *ej. Fasc. III, p.* 6, *t.* 8, *f.* 2 (*fid. Wils.*).
D. flavescens *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Dicranum flavescens *H. et T. Muscol. brit. p.* 55, *t.* 17.
D. gracilescens β flavescens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 442.
D. lineare *ej. l. c. p.* 446.
D. pellucidum *var.* serratum *Bryol. eur. l. c.*
Trichostomum lineare *Brid. Mant. M. p.* 84.

---

(1) Cf. Rev. bryol. 1892, pp. 9 et 19.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Oregon, Washington, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 402.

Reinwardti (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 85.

Ångstroemia Reinwardti *C. M. Syn. I, p.* 437.
Dicranum Reinwardti *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 303.
Gyrophyllum Reinwardti *eor. M. frond. ined. Arch. ind. t.* 45.
Leptotrichum Reinwardti *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.
Symblepharis breviseta *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 293.
S. dilatata *ej. l. c.*
S. Reinwardti *Bryol. jav. II, p.* 225.
1. — *As.* : Sikkim, Java, Borneo.

? rufipes (*C. M.*) *Par.*

Ångstroemia rufipes *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 388.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

squarrosum W. P. Sch. — Dicranella.

subclathratum (*Ltz.*) *Par.*

Dicranella subclathrata *Ltz. Moosst. p.* 159.
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

tasmanicum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 66.

Dicranum tasmanicum *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 410.
Didymodon tasmanicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
Tridontium tasmanicum *Hook. f. Ic. pl. var. III, t.* 148 *et Fl. of the N. Zeal. II, p.* 65 ; *C. M. Syn. I, p.* 648 *et II, p.* 633.
2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tricrure (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 68.

Ångstroemia tricuris *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 616.
— *Pac.* : Austral. or.

vaginatum (*Hook.*) *Jaeg. I, p.* 67 (1).
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Ångstroemia vaginata *C. M. Syn. II, p.* 608.
Anisothecium vaginatum *Mitt. M. austr. am. p.* 39.
Dicranum vaginatum *Hook. M. ex. t.* 141 *p.p. ; Brid. Bryol. univ. I, p.* 465.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Dichotomaria *C. M. Syn. II, p.* 164 (subsect. PILOTRICHI).

DICKSONIA *Ehrh. Crypt. Dec. n.* 65.
pusilla Ehrh. — Schistostega osmundacea.

DICNEMON (2) Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 72 (10 spec.).

Banksii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 161.
— *Pac.* : Ins. Taïti.

calycinum (*Hook.*) *Schwaegr. l. c. ; Brid. Bryol. univ. II, p.* 215 ; *C. M. Syn. I, p.* 347 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 409.

Hollia myrmecodes *Sieb. in Fl.* 1826, *p.* 223.
Leucodon calycinus *Hook. M. ex. II, p.* 12, *t.* 17.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

---

(1) Cf. Duby in Mem... Genève 1869, pp. 4-5.
(2) De nomine cf. Lindb. in Oefv... 1864, p. 602

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

Pars II

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**. de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle: on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck.**

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

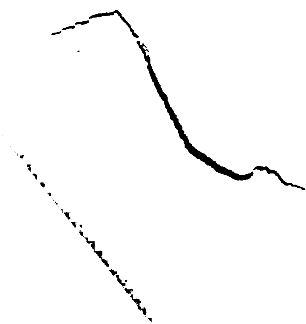
La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun.**

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet.**

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'Éditeur.



connivens *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 190.
Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cuspidatus *Besch. op. cit. p.* 191.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

enervis *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

obsoletinervis *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 498.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Pancheri *Besch. op. cit. p.* 193.
2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var.* sericeus *Besch. l. c.*
Ubi praeced.

planifolius *Besch. op. et l. cc.*
Terr. ferrugin. — *Pac.* : Nov. Caledon.

rugosus (*Hook.*) *Schwaegr. l. c. p.* 127 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 216 ; *C. M. Syn. I, p.* 317.
Leucodon rugosus *Hook. M. ex. II, p.* 12, *t.* 20.
1. — *Pac.* : Austral.

rugosus ? Mont. — Trachypus.

spathoideus (*Duby*) *Besch. op. cit. p.* 191.
Synodontia spathoidea *Duby mss.*
Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

DICNEMONELLA *Hpe. in sched.*
Sieberiana Hpe. — Leucoloma.

DICRANELLA W. P. Sch. Coroll. p. 13 (112 spec.).

abruptifolia *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 25.
— *Afr.* : C. B. Sp.

affinis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *pp.* 3-4.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

amplexans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.
Leptotrichum amplexans *Mitt. M. Ind. or. p.* 9.
1. — *As.* : Nepal.

angustifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

argentinica (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 308.
2 ? Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

ascensionica *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 357.
— *Afr.* : Ins. Ascension.

asperula *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 638.
— *As.* : Sikkim.

attenuata Wils. — Dicranodontium.

aulacocarpa (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p.* 36.
Ångstroemia aulacocarpa *C. M. Syn. I, p.* 431.
Dicranum aulacocarpum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 113 *et Syll. p.* 45.
2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

barbensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 145.
2. Terr. in silv. — *Am. sept. :* Costa Rica.

Belangeriana *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 9.
2. Terr. calcar. — *Am. sept. :* Martinic.

bella (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia bella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 881.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Beyrichiana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 14.
Ångstroemia Beyrichiana *ej. Symb.* 1872, *p.* 40.
Cynodontium debile *Jaeg. Ad. p.p.* (*excl. syn. Schwaegr., C. M. et Mitt., ic., exs. et loc. insul.*).
Dicranum parvulum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 14 *p.p.*
2? — *Am. merid. :* Brasil. austr. or.

bicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 90.
Ångstroemia bicolor *C. M. Syn. I, p.* 44.
Dicranum densum *ej. in Linn.* 1847, *I, p.* 206.
D. densum β minus *Hpe. ibid. II, p.* 73.
2. — *Am. merid. :* And. Columb.

bogotensis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 37.
Ångstroemia bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 357.
2. — *Am. merid. :* And. Nov. Granat.

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 18.
2? — *Afr. :* Ins. Borbon.

Borgeniana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 88.
Ångstroemia Borgeniana *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 33.
2. — *Afr. :* Natal.

brachyblepharis (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.
Ångstroemia brachyblepharis *C. M. Syn. I, p.* 435.
Dicranum curvatum *Hsch. in M. Deppe et Schiede.*
2. — *Am. sept. :* Mexic.

caespitans *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 9.
2. — *Am. sept. :* Guadalup.

caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *pp.* 3-4.
2. — *Am. merid. :* Brasil. austr. or.

callosa (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 81.
Ångstroemia callosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 134.
2. Terr. — *Am. merid. :* And. Nov. Granat. et Boliv.
Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1607.

Cameruniæ (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia Cameruniæ *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 7.
— *Afr. :* M. Cameroon.

campylophylla (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 86.
Ångstroemia campylophylla *C. M. Syn. II, p.* 608.
Anisothecium campylophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 40.
Dicranum campylophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 281; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 65 *et Handb. p.* 411.
2. — *Am. merid. :* And. Quitens. *Pac. :* Nov. Zeland. sept.

capituligera (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia capituligera *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 308.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

caucasica *C. M. in Act. Hort. Petrop.* 1887. *f. 1.*
1. — *Eur.* : Batoum.

cerviculata (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 73.
Ångstroemia cerviculata *C. M. Syn. I, p.* 430.
Bryum cerviculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 7.
D. hybrida *Sanio in Milde Bryol. Siles. p.* 58 (*fid. Jur.*)
Dicranum cerviculatum *Hedw. M. frond. III, p.* 89, *t.* 37 b ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.*) *t.* 56.
D. flavidum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 192, *t.* 45.
Oncophorus cerviculatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 391.
O. flavidus *ej. op. cit. p.* 392.
2. In turfac. — *Eur.* : E. reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Otchosk, Obi, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland. Labrador, New Brunswick, ins. Miquelon, Columb. brit., M. Rupestr. et Selkirk, Ohio, M. Alb.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 65. (*Dicranum*)
Mac. Canad. M. n. 476.
Rab. Bryoth. eur. n. 269, 1003 et *b*.

ε *var.* **pusilla** (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 72 *et II ed. l. c.*
Bryum parvulum *Dicks. op. c. p.* 3.
Br. uncinatum *ej. op. cit. Fasc. IV, p.* 11, *t.* II, *f.* 8.
Dicranum cerviculatum β pusillum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 193
D. parvulum *Dicks. op. cit. Fasc.* III, *p.* 3.
D. pusillum *Hedw. M. frond. II, p.* 80, *t.* 29, *f.* 13.
D. uncinatum *Sm. Fl. brit. p.* 1207.
Mnium pusillum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1528.
Oncophorus cerviculatus β uncinatus *Brid. op. cit. p.* 392.
O. pusillus *ej. op. cit. p.* 390.
Ut et ubi typ.

cerviculatula *Kindb. mss.*
— *Am. sept.* : Labrador, fret. Hudson.

chrysea *C. M. in sched.* ; *Jaeg. Ad. 1, p.* 83.
Ångstroemia varia var. *Sull. in Wright M. Cubens. n.* 37.
Anisothecium varium *Mitt. M. austr. am. p.* 40.
2? — *Am. sept.* : Cuba.

clathrata H. f. et W. — Dichodontium.

coarctata (*C. M.*) *Bryol. jav. 1, p.* 84, *t.* 70.
Ångstroemia coarctata *C. M. Syn. I, p.* 431.
2. Terr. — *As.* : Java.

compacta *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.
Angstroemia compacta *C. M. Syn. II, p.* 696.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

condensata *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 148.
2. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

consimilis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 32.
Ångstroemia consimilis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 336.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

convoluta Jaeg. — Dichodontium.

crassinervis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 87.
Ångstroemia crassinervis *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 133.
Dicranella heteromalla (*fid. Mitt.*)
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinalis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispa (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 70.
Ångstroemia crispa *C. M. Syn. I, p.* 439.
Bryum marginale *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 8.
Dicranum crispum *Hedw. M. frond. II, p.* 91, *t.* 33; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 451; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 20), *t.* 55.
Hypnum crispatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1340.
1. Terr. arenos. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Anglia, Boruss, Siles., Galic., Saxon., Tatra, Harz, Francon., Hercyn., Westphal., Luxemb., Taunus, Helvet., Engad., Stir., Carinth., Vall. Tellin., Tirol, Salisburg. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebuë, Idaho.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 101 (*Dicranum*).
Mac. Canad. M. n. 504.
Rab. Bryoth. eur. n. 49.

curvata (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. l. c. et Syn. II, p.* 76.
Ångstroemia curvata *C. M. Syn. I, p.* 431.
D. subulata *var.* curvata *Rab. Kryptfl. v. Sachsen, I, p.* 421.
Dicranum curvatum *Hedw. Sp. M. p.* 132, *t.* 31; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 425; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 24), *t.* 61.
D. heteromallum *var.* curvatum *Hook. et Tayl. Muscol. brit.*
D. subulatum β curvatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 259.
2. Ad rup. arenac. humid. — *Eur.* : Rar. : Voges., Silva Nigr., Hercyn., Gall. centr. (Arvernia). *Am. sept.* : Perrar. : Pensilv., M. Alb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 413, 1002.

curviseta Mitt. — Campylopodium.
cygnea Angstr. — Campylopodium.

cyrtodonta (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia cyrtodonta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise... p.* 61.
2. Terr. argill. hum. — *Pac.* : Nov. Zeland.

debilis Lesq. et Jam. — Microdus.

decipiens *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beibl.* (1).
In lapidos. — *Eur.* : Tirol. merid.

Dietrichiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 85.
Ångstroemia Dietrichiae *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 617.
2. — *Pac.* : Austral. or.

ditissima (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 34.
Ångstroemia ditissima *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 134.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 332.

divaricata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.
Dicranum cerviculatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 296.
D. subulatum *Griff. Not. p.* 417.
Leptotrichum divaricatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 9.
2. — *As.* : Khasia.

Duchassaingii W. P. Sch. — Microdus longirostris.

edentata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 295.
— *As.* : Ceylan.

elata *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Peruv. n.* 2280; *Mitt. M. austr. am. p.* 33.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. ; Peruv.

eustegia *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* 95 et 1894, p. 77.
2. Terr. — *As.* : Tonkin.

exigua Hpe. — Microdus

falcularia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 333.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fallax Wils. — D. varia *var.* tenuifolia.

Fitz-Geraldii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 197, *t.* 13 *et M. bor. exs. n.* 156.
2. — *Am. sept.* : Ohio, Florid.

flaccidiseta Mitt. — Microdus.

flava *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 7.
2. — *Am. sept.* : Martinic.

flavipes *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 18.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

fusca *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

glauca *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 189.
2. Terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 14.
Ångstroemia Glaziovii *ej. Symb.* 1877, *p.* 717.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

graciliramea *Rehm. M. Afr. austr. n.* 441.
— *Afr.* : Natal.

gracillima (*Mitt.*) *Par.*
Anisothecium gracillimum *Mitt. in Trans. of the New. Zeal. Inst.* 1893, *p* 287.
2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Grevilleana (*Brid.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 71.
Ångstroemia Grevilleana *C. M. Syn. I, p.* 439.
Anisothecium Grevillei *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Dicranum Grevilleanum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 19), *t.* 54.
D. Schreberi *var.* Grevilleana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 450.
D. Schreberianum *Grev. Scot. crypt. fasc.* 22, *t.* 116; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 97.
1. Terr. argill. humidiusc. — *Eur.* : Spitzberg, reg. mont. et subalp. Scandin., Scot., Tirol., Carinth., Stir., Helvet., Jurass., Rhaet., Salisb., Austr., Bavar., Alp. Algov., Etruriae ; Ticin.? *As.* : Jeniss. sup. et med., Caucas. occ. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 482.
Rab. Bryoth. eur. n. 267, 1222.

Griffithii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.
Dicranum Khasianum A majus *Griff. Not. p.* 418.
Leptotrichum Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 9.
2. Ad rup. madid. — *As.* : Khasia.

guadalupensis *Mitt. M. austr. am. p.* 37.
— *Am. sept.* : Guadalup.

guadalupensis W. P. Sch. — D. stenocarpa.

Guilleminiana (*Mont.*) *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 14.
Ångstroemia Guilleminiana *C. M. Syn. I, p.* 440.
Dicranum Guilleminianum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 267 *et Syll. p.* 44.
D. sulcatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 709 *et* 1845, *p.* 93.
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Herminieri *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 6.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromalla (*L.*) *W. P. Sch. Coroll, p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 77.
Ångstroemia banatica *Hpe. mss.* ; *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p.* 34.
Å. crassinervis *ej.* (*fid. Mitt.*).
Å. heteromalla *C. M. Syn. I, p.* 432.
Bryum heteromallum *Dill. Hist. M. p.* 275, *t.* 47, *f.* 37.
Br. pilosum interruptum *ej. op. cit. p.* 376, *t.* 47, *f.* 38.
Br. Weisia *Hffm. Deutschl. Fl. p.* 33.
Dicranum heteromallum *Hedw. M. frond. I, p.* 68, *t.* 26; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 423; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 25), *t.* 62.
D. interruptum *Brid. op. cit. p.* 438.
Fuscina heteromalla *Schrank Baïers Fl. II, p.* 454.
Hypnum heteromallum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 72.
Leptotrichum heteromallum *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.
Mnium heteromallum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1320.
2. Ad terr. denudat. et rup. aren. — *Eur.* : Vulg. in reg. campestr. et mont. *As.* : Saghalien, Amour, Japon., Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, ins. Miquelon, Terra nov., Gaspes., Ontario, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wisconssin, Illinois, Indiana, temperat. tot.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 95, 96 et II ed. n. 51 (*Dicranum*).
Mac. Canad. M. n. 29.
Rab. Bryoth. eur. n. 73 et b, 265 b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 67.

« *var.* curvipes *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 243.
— *As.* : Saghalien.

« *var.* interrupta *W. P. Sch. ll. cc.*
Ångstroemia heteromalla *var.* interrupta *C. M. l. c.*
Dicranum caducum *Brid. op. cit. I,* 425.
D. heteromallum *var.* interruptum *W. et M. Bot. Taschb. I, p.* 121; *Bryol. eur. l. c.*
D. interruptum *Hedw. Sp. M. p.* 129, *t.* 29.
Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fid. Limpr.*).

« *var.* orthocarpa (*Hedw.*) *Par.*
Ångstroemia heteromalla *var.* orthocarpa *C. M. l. c.*
Dicranum heteromallum *var.* 2 *Sull. M. Allegh. n.* 166.
D. orthocarpum *Hedw. Sp. M. p.* 134, *t.* 30.
Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.* ; *As.* : Caucas.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 53.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 68.

« *var.* orthophylla *Lesq. et Jam. Man. p.* 67.
Ut et cum typ. in *Am. sept.*

« *var.* Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 145.
In silvat. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

var. *saxicola* H. M. — D. heteromalla *var.* sericea.

« *var.* sericea *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 78.
D. heteromalla *var.* saxicola *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 415.
Dicranodontium sericeum *Bryol. eur. Suppl. fasc. I, II.*
Ad rup. arenac. — *Eur.* : Voges., Westphal., Riesengeb., Gall. centr. (Fontainebleau c. fr. !).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fid. Limpr.*).

« *var.* stricta *W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. ll. cc.*
Ångstroemia heteromalla *var.* stricta *C. M. Syn. l. c.*
Dicranum heteromallum *var.* strictum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ.

Hilariana Mitt. — Microdus.

himalayana Jaeg. — Dichodontium Hookeri.

homomalla *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 10.
2. — *Am. sept.* : Antill. gall.

Howei *Ren. et Card. ined.*
— *Am. sept.* : Calif.

humilis Ruthe. — D. varia *var.* tenella.
hybrida Sanio. — D. cerviculata.
Krausei Ltz. — Dichodontium.
Kunzeana Mitt. — Microdus tenuis.

Langloisii *Ren. et Card. in Bot. Gaz. p.* 39, *f.* 5 A.
2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic.

laxiretis *Ren. et Card. ined.*
— *Am. sept.* : Ludovic.

lenta Wils. — D. Schreberi *var.* elata.

leptorhyncha *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1892, *I, p.* 145.
2. Ad terr. humid. -- *Am. sept.* : Costa Rica.

leptotrichoides *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.

Levieri *C. M. in Broth. En. M. Cauc. p.* 67.
2. — *As.* : Caucas. occ.

Liebmanniana *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.
Ångstroemia Liebmanniana *C. M. Syn. II, p.* 605.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

ligulifolia (*C. M.*) *Par.*
Ångstroemia ligulifolia *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 507.
2. Limic. — *Afr.* : Old Calabar.

Lindigiana Mitt. — Microdus.
longirostris Mitt. — Microdus.

luteola *Mitt. M. austr. am. p.* 33.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 442.
— *Afr.* : Transvaal.

microdonta Mitt. — Microdus Liebmanni.

mollicula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 85.
Dicranum patulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295 *p.p.*
Leptotrichum molliculum *Mitt. M. Ind. or. p. II.*
2. — *As.* : Himalaya.

Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

muralis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 33.
Ångstroemia muralis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 357.
1. Muric. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitida *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Terr. aren. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

nodicoma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 336.
— *Afr.* : M. Cameroon.

obscura *Sull. et Lesq. in Proc. Am. Acad.* 1859, *p.* 277.
2. Terr. — *As.* : Hong-Kong.

Pabstiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 90.
Ångstroemia Pabstiana *C. M. in Bot Zeit.* 1857, *p.* 380.
2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

parvula *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *n.* 4.
2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

patula (*Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 85.
Dicranum patulum *Wils. l. c. p.p.*
Leptotrichum patulum *Mitt. M. Ind. or. p. II.*
2? — *As.* : Sikkim.

Perrottetii (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 35.
Ångstroemia Perrottetii *C. M. Syn. I, p.* 434.
Dicranum Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 241 *et Syll. p.* 44.
D. sclerocarpum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 291, *t.* 2 (*fid. C. M.*).
2. — *Am. sept.* : Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat.

pertenella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 460.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 19.
2. — *Afr.* : Madagascar, S. Maria.

planinervia (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.
Ångstroemia planinervia *C. M. Syn. II, p.* 605.
Anisothecium planinervium *Mitt. M. austr. am. p.* 40.
Dicranum planinervium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 281.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

polaris *Kindb. mss.*
2. — *Am. sept.* : Alaska, mar. Behring.

Polii *Ren. et Card. in Bull. Soc roy. bot. Belg.* I, *p.* 113.
— *Afr.* : Nossi Combe.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pumila *Saut. Fl. v. Salzburg, III, p.* 22.
Ångstroemia Sauteri *C. M. Syn. I, p.* 430.
Dicranum falcatum *var.* pumilum *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 310.
D. pumilum *Saut. in Fl.* 1839, *I, p.* 261.
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Alp. Salisburg., Rhaet. et Bavar., Tatra.

pycnoglossa (*Broth.*) *Par.*
Anisothecium pycnoglossum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. III Suppl. p.* 95 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.
2. Terr. argill. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

pyrrhotricha *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p.* 2.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

remotifolia *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 11.
2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

rufescens (*Turn.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 75.
Ångstroemia rufescens *C. M. Syn. I, p.* 436.
Anisothecium rufescens *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Bryum rufescens *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 6, *t.* 8, *f. I.*
Dicranum carneum *Bland. in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. II.*
D. curvatum *Schultz Suppl. Fl. Starg. p.* 71.
D. rufescens *Turn. Muscol. Hib. p.* 66; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 437; *Bryol. eur.* (*mon. p.* 22), *t.* 66.
D. varium β rufescens *Brid. Mant. M. p.* 62.
2. Terr. argill. et subaren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm., rar. sept. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit., Washington, Oregon; tota sept. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 27.
Rab. Bryoth. eur. n. 266 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 64.

rufo-aurea (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 83.
Ångstroemia rufo-aurea *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 627.
2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

Sartorii Jaeg. – Campylopodium.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 89.
Ångstroemia Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 39.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

Schreberi (*Sw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 72.
Ångstroemia Schreberi *C. M. Syn. I, p.* 438.
Anisothecium crispum *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Barbula crispa *Hedw. Fund. M. II, p.* 92.
B. mutabilis *Baumg. Fl. Lips. n.* 1263.
B. Schreberi *Brid. M. Rec. II. I, p.* 207.
Bryum crispum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 79.
Dicranum recognitum *Roehl. Moosg. Deutsch. p.* 377.
D. Schreberi *Sw. M. Suec. pp.* 37 *et* 88, *t. II, f.* 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 449; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 18), *t.* 53.
2. Terr. argill. et aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et septentr. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka; Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Alb., Nov. Angliae; Pensilv., etc. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 97 (*Dicranum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1112.

« *var.* elata *W. P. Sch. Syn. l. c.*

D. lenta *Wils. mss.; Braithw. in Journ. of bot.* 1871, *p.* 289.

Loc. uligin. — *Eur.* : Anglia (ster.); Suecia, Rhoengeb. *Am. sept.*: Washington.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 74.

« *var.* occidentalis *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI. p.* 344 (1) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 65.

Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 495.

« *var.* robusta *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 61.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

secunda Lindb. — D. subulata.
var. *brachycarpa* Lindb. — D. subulata *var.* brachycarpa.

setifera (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.

Leptotrichum setiferum *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.

2. — *As.* : Sikkim, Assam.

simplex Brockm. — D. varia γ tenella.

sinuosa Wils. — Didymodon.

spiralis (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum spirale *Mitt. op. cit. p.* 158.

2. — *As.* : Himalaya or.

squarrosa (*Schrad.*) *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 71 *et ed II, p.* 72.

Ångstroemia squarrosa *C. M. Syn. I, p.* 438.
Anisothecium squarrosum *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Bryum erectis capitulis brevibus, foliis inflexis *Dill. Hist. M. p.* 305, *t.* 46, *f.* 34.
Br. palustre *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 11.
Br. pellucidum β *L. Sp. pl. p.* 1583.
Dichodontium squarrosum *W. P. Sch. Coroll. p.* 13.
Dicranum squarrosum *Schrad. Journ. bot. V, p.* 68; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 17), *t.* 52.
Diobelon squarrosus *Hpe. Fl. Hercyn.*
Oncophorus squarrosus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 404.

2. In terra saxos. humid. et prat. uligin. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. zon. intermed. et sept. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, M. Selkirk, Alaska, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 943.

« *var.* frigida *Ltz. Moosst. p.* 85.
Ad stagn. nival. — *Eur.* : Helv., Tirol.

stenocarpa *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 8.

D. guadalupensis *W. P. Sch. in Husn. M. Antill. fr. n.* 128.

2. Ad terr. saxos. et calcar. — *Am. sept.* : Antill. gall.

---

(1) Jam *Dichodontio Canadensi* ut syn. imposit. (*Man. p.* 62).

« *var.* minor *Besch. l. c.*
Ut typ. — *Am. sept.*: Martinic.

stricta *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 77 (1).
2. — *Eur.* : Lappon.

strumulosa (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 81.
Ångstroemia strumulosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 133.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* minor (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Ångstroemia strumulosa *var.* minor *Hpe. l. c.*
Ut typ. — *Am. merid.* : Summa Cordillier.

subclathrata Ltz. — Dichodontium.

subcompressa *W. P. Sch. in sched.; Jaeg. Ad. I, p.* 91.
— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinata *Ltz. Moosst. p.* 160.
2. Terr. — *Am. sept.* : Panama.

subsubulata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 79.
Ångstroemia subsubulata *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

subsulcata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 54.
Ångstroemia subsulcata *ej. Symb.* 1872, *p.* 42.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subulata (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 75.
Ångstroemia subulata *C. M. Syn. I, p.* 433.
D. secunda *Lindb. M. Scand. n.* 26.
Dicranum heteromallum β minus *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 340.
D. secundum *Sw. Act. Holm.* 1795, *p.* 241.
D. subulatum *Hedw. Sp. M. p.* 128, *t.* 31; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 426; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 23), *t.* 60.
D. sudeticum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 175, *t.* 45.
2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., New Brunswick, M. Rupestr. et Selkirk, Columb brit., fret. Behring, reg. occid. et or., Idaho, Oregon.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 98 (*Dicranum*).
Mac. Canad. M. n. 28.
Rab. Bryoth. eur. n. 414.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 66.

« *var.* brachycarpa (*Lindb.*) *Par.*
D. secunda *var.* brachycarpa *Lindb. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Norvegia, Suecia. *As.* : Caucas. occ.

var. *curvata* Rab. — D. curvata.

tenuiseta (*C. M.*) *Par.*
Angstroemia tenuiseta *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*)
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 141.
2. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

---

(1) *Dicrani Starkii* forma, fid. Lindb. in Act. Soc. pr. Fl. et Faun...2a April. 1881.

tovariensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 90.

Ångstroemia tovariensis *C. M. Syn. I, p.* 443.
Dicranum Perrottetii *ej. in Linn.* 1847, *I, p.* 206.

2. — *Am. merid.* : Columb., Venezuela.

trematodontifolia (*C. M.*) *Par.*

Ångstroemia tremadontifolia *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 630.

— *Am. sept.* : Mexic.

trichodontoidea *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*)

— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

trichophylla Mitt. — Campylopodium.

Trumpffii (*Hpc.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 91.

Ångstroemia Trumpffii *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 215.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

varia (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 74.

Ångstroemia varia *C. M. Syn. I, p.* 435.
Anisothecium rubrum *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Bryum rubrum *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 413.
Br. trichodes capsulis rubris cernuis *Dill. Hist. M. p.* 390, *t.* 50, *f.* 59.
Dicranum rigidulum *Sw. M. Suec. p.* 89, *t.* 3.
D. rubrum *Boulay M. Fr. p.* 505.
D. varium *Hedw. M. frond. II. p.* 95, *t.* 34; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 435; *Bryol. eur. I* (*mon. p* 20), *t.* 57-58.
D. varium α viride *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 107, *t.* 17 *p.p.; Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 99 *p.p. et II ed. n.* 50.

2. In terr. argill. arenac. humidiusc. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei, Obi, Persia, Caucas., Syria, etc. *Am. sept.* : Canada or., Athabasca, M. Rupestr., Montana, Illinois, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 26.
Rab. Bryoth. eur. n. 72.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed n. 63.

« *var.* **callistoma** *W. P. Sch. ll. cc.*

Bryum callistomum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 5, *t.* 8, *f.* 10.
Dicranum callistomum *Brid. Sp. M. I, p.* 187.
D. varium *var.* callistoma *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n, 268.

« *f.* **irrigata** *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 417.
Ad rup. schist. irrigat. — *Eur.* : Westphal.

« *var.* **obtusifolia** *Berggr. M. et Hepat. Spetsb. p.* 36 *et M. Spetsb. n.* 9.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* **obtusiuscula** (*Lindb.*) *Par.*

Anisothecium rubrum *var.* obtusiusculum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 85.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* **tenella** *W. P. Sch. ll. cc.*

Anisothecium humile *Lindb.*
Bryum simplex *L. Sp. Pl. p.* 1587.
Dicranella humilis *Ruthe in Hedwigia* 1873, *p.* 147.
D. simplex *Brockm. Laubm. Mecklenb. p.* 62.
Dicranum laxifolium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 431.

D. varium *var.* tenellum *Bryol. eur. l. c.*
Fuscina simplex *Schrank Baiers Fl. II, p.* 453.

Ut typ. ♂ et fr. ign. — *Eur.* : Fennia, Germania. *As.* : Ross. or., Jenissei inf.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1321.

« *var.* tenuifolia *W. P. Sch. ll. cc.*

Ångstroemia varia *var.* tenuifolia *C. M. l. c.*
D. fallax *Wils. mss.; Braithw. in Journ. of bot.* 1870, *p.* 327, *t.* 109, *f.* 3.
Dicranum varium *var.* tenuifolia *Bryol. eur. l. c.*
D. tenuifolium *Br. in F. Müller M. Sardin.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, reg. merid. *Afr.* : Alger.

villicaulis *Hpe. in sched.; Jaeg. Ad. II, p.* 638 (1).
— *As.* : Sikkim.

Dicranobryum *C. M. Syn. I, p.* 309 (subsect. Bryi).

DICRANODONTIUM Bryol. eur., 1 (15 spec.).

aristatum *Bryol. eur. Suppl. I-II*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p* 99.

D. longirostre *var.* aristatum *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p.* 52.
D. longirostre *var.* intermedium *Milde in Hedwig,* 1870, *p.* 414.
D. lutescens *W. P. Sch. mss.*: *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 49.
Didymodon aristatus *Lindb. M. Scand. p.* 25.

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. occ., Boruss. or., Sudetes, Alp. Carinth., Salisburg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 318.

« *var.* scoticum *W. P. Sch. l. c. p.* 100.

D. asperulum *Wils. p.p.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 644).
Didymodon asperulus *Lindb.*

Ad. rup. aren. — *Eur.* : Scotia.

asperulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 296 *p.p.*

Campylopus asperulus *Kindb. Laubm. Schw. et Norv. p.* 88 ?
D. aristatum *var.* scoticum (*fid. Jaeg. l. c.*)
Dicranum asperulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 22.

— *Eur.* : Scotia. *As.* : Sikkim, Alp. Yunnan.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 940.

asperulum Wils. p.p. — { D. aristatum *var.* scoticum ? D. caespitosum. D. uncinatum. }

attenuatum *Wils. l. c. p.* 297.

Dicranum attenuatum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

caespitosum (*Mitt.*) *Par.*

Campylopus caespitosus *Jaeg. Ad. I, p.* 138.
D. asperulum *Wils. l. c. p.p.*
Dicranum caespitosum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

circinatum (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 99.

Campylopus uncinatus *Kindb. Laubm. Schwed et Norveg. p.* 88.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
D. tenax *C. M.*

D. longirostre *var.* circinatum *Milde in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 414.
Dicranum circinatum *Wils. Bryol. brit. II ed. p.* 76; *Bryol. eur. Suppl. I-II.*
D. comptum *W. P. Sch.* (*fid. Limpr.*).
Didymodon uncinatus *Lindb.*
2. In decliv. herbos. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Sudet., Alp., Rhaet.

dicticyon (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 644.
Campylopus dicticyon *ej. Ad. I, p.* 138.
Dicranum dicticyon *Mitt. op. cit. p.* 21.
D. uncinatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 21.
2. — *As.* : Sikkim.

Didymodon (*Griff.*) *Par.*
Campylopus Didymodon *Jaeg. Ad. I, p.* 138.
Dicranum Didymodon *Griff. in Calcutta Journ. nat. hist. II, p.* 99; *Mitt. op. et l. cc.*
D. relaxum *Wils. in op. cit. p.* 294.
Didymodon dicranoides *Griff. Not. p.* 435 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 82, *f.* 2.
— *As.*: Khasia.

dimorphum *Mitt. mss.*
— *As.* : Bhotan.

flexipes *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p.* 413.
Dicranum proscriptum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 67.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

« *var.* β } *Hook. f. l. c.*
« *var.* γ }
Ut et cum typ.

leptodrepanium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 348.
Afr. : M. Cameroon.

lineare *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p.* 413.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

longirostre (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 2), *t.* 88.
Bryum pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M. p.* 373, *t.* 47, *f.* A-E.
Campylopus alpinus *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II* (1).
C. denudatus *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p.* 87.
Cynodontium longirostre *Mart. Fl. Erlang. crypt. p.* 94.
Dicranum denudatum *Brid. Sp. M. I, p.* 403 *et II, p.* 600.
D. flexuosum *Brid. M. Rec. II, I. p.* 163.
Didymodon denudatus *Lindb. M. Scand. p.* 25.
D. longirostris *W. et M. Bot. Taschb. p.* 155; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 512.
Trichostomum longirostre *Hartm. Skand. Fl.*
2. Lignic., rupic. et in turf. — *Eur.* : Reg. campestr., mont. et subalp. *As.* : Temperat. : Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Allegh., Ohio, reg. or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 799, 936, 937.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.

« *var.* alpinum (*W. P. Sch.*) *Milde in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 414.
Campylopus alpinus *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II, t.* 5; *Rab. Bryoth. eur. n.* 936 *a et b*, 937.
C. intermedius *Wils. mss.*
C. pachyneuros *Mdo. Moosst. p.* 63.

---

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 53.

In turfos. — *Eur.* : Riesengeb., Fichtelgeb., Alp. Algov., Helvet.
var. *aristatum* Jur., Milde. — D. aristatum.
var. *circinatum* Milde. — D. circinatum.

« *var.* fulgidum *Milde. in op. et l. cc.*
Ad rup. arenac. — *Eur.* : Silesia.

var. *intermedium* Milde. — D. aristatum.

« *var.* montanum *Milde in op. et l. cc.*
Ad cataract. et stagn. — *Eur.* : Riesengeb.

var. *subalpinum* Milde. — Dicranum longifolium *var.* subalpinum.

lutescens W. P. Sch. — D. aristatum.

Millspaughii *Dna E. G. Britt. in Millsp. Prel. Cat. of the Fl. of W. Virg. p.* 488.

Campylopus flexuosus *Sull.*

— *Am. sept.* : Virgin. occid.

nitidum Jam. — Dicranum longifolium *var.* plumosum.

perfalcatum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

robustum Seq. — Dicranoweisia.

sericeum Bryol. eur. Suppl. — Dicranella heteromalla *var.* sericea.

uncinatum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 644 (1).

Campylopus uncinatus *Bryol. jav. I, p.* 78 *p.p.*
D. asperulum *Wils. l. c. p.p.*
Dicranum uncinatum *C. M. Syn. I, p.* 404.
Thysanomitrium uncinatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 22 *et in Lond. Journ. of. bot.* 1840, *II, p.* 6.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, Java.

uncinatulum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 645.
— *As* : Japonia.

virginicum *Dna E. G. Britt. in Millsp. op. et l. cit.*
— *Am. sept.* : Virgin. occ.

DICRANOWEISIA Lindb. M. Scand. (20 spec.)

alpina (*Mitt.*) *Par.*

Holomitrium alpinum *Mitt. M. Ind. or. p.* 25.
Weisia indica *Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p.* 291 *p.p.*

— *As.* : Sikkim.

antarctica (*C. M.*) *Par.*

Blindia antarctica *C. M. Syn. I, p.* 344 *et II, p.* 584.
Dicranum antarcticum *Mitt. M. austr. am. p.* 63.
Weisia crispula *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 127, *t.* 58, *f.* 2 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 404.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Campbell.

austro-crispula (*C. M.*) *Par.*

Blindia austro-crispula *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 404.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

---

(1) Cl. Mitt. M. Ind. or. p. 21 in una et ead. spec. *Dicranod. asperulum*, *circinatum* et *uncinatum* conjungit.

Bruntoni (*Sm.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 56.

Cynodontium Bruntoni *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3), *t.* 44.
Dicranum Bruntoni *Engl. Bot. t.* 2509; *C. M. Syn. II, p.* 590.
D. polycarpum *H. et T. Muscol. brit. I ed., p.* 57.
Didymodon Bruntoni *eor. II ed., p.* 117, *t. suppl.* 4.
D. obscurus *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc.* 16; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 516.
Diobelon Bruntoni *Hpe. Fl. Hercyn.*
Onchophorus Bruntoni *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Oreoweisia Bruntoni *Milde Bryol. sil. p.* 54.
Trichostomum obscurum *de Not. Syll. p.* 194.
Weisia Bruntoni *ej. Epil. p.* 597.

1. In fiss. rup. silic. — *Eur.*: Succia., Britann., Sudetes, Voges., Silv. Nigr., Hercyn., Thuring., Pyr., Gall. centr., Ital. sup., Hispan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 412 (*Cynodontium*).

cirrata (*Hedw.*) *Lindb. M. Scand. p.* 25; *W. P. Sch. op. cit. p.* 55.

Afzelia cirrata *Ehrh. in litt.*
Barbula cirrata *Brid. M. Rec. II, I, p.* 203.
Blindia cirrata *C. M. Syn. II, p.* 585.
Bryum cirratum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1631.
Br. cirratum et stellatum tenuioribus foliis *Dill. Hist. M. p.* 379, *t.* 48, *f.* 42 (? *W. P. Sch.*).
Dicranum cirratum *Timm. Prodr. Fl. Megap. p.* 783.
Encalypta cirrata *Sw. M. Suec. p.* 25.
Grimmia cirrata *Sm. Fl. brit. III, p.* 1189.
Gr. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p.* 72.
Gymnostomum cirratum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 436.
Hypnum cirratum *Weis Crypt. Goett. p.* 207.
Leersia cirrata *Willd. Prodr. fl. Berol. p.* 902.
Mnium cirratum *L. Sp. pl. p.* 1576 (? *W. P. Sch.*).
Tortula cirrata *Clairv. Man. p.* 315.
Weisia cirrata *Hedw. Sp. M. p.* 69, *t.* 12; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 343; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 9), *t.* 25.
W. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p.* 72.

1. Lignic., rupic. et ad tecta stramin. — *Eur.* : Med. et sept. : nunquam in Alp. *As.*: Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, Illinois, Calif. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 19.
Rab. Bryoth. eur. n. 106, 366, 808 (*Weisia*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 48.

compacta (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 53.

D. crispula *var.* compacta *Lindb. M. Scand. p.* 25.
Grimmia compacta *Schleich. Pl. helv. exs.*
Weisia atro-virens *Bryol. Germ. II, II, p.* 56, *t.* 29.
W. compacta *Brid. Mant. M. p.* 42 *et Bryol. univ. I, p.* 345; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 24; *C. M. Syn. I, p.* 654.
W. condensata *Brid. Mant. M. p.* 41.

1. Ad rup. aren. et schistos. — *Eur.* : Rara: Summ. Alp. Norveg., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet.

contecta (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Blindia contecta *C. M. Syn. I, p.* 344 *et II, p.* 584.
Weisia contecta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540; *Fl. Antarct. I, p.* 127, *t.* 58; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 405.

2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Ins. Campbell.

crispula (*Hedw.*) *Lindb. l. c.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 54.

Blindia crispula *C. M. Syn. II, p.* 584.

Grimmia crispula *Sm. Fl. brit. III, p.* 1192.
Holomitrium crispulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 25.
Weisia cirrata β crispula *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 303.
W. crispula *Hedw. Sp. M. p.* 68, *t.* 12; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 346; *Bryol. eur. I (mon. p.* 9), *t.* 26.
W. falcata *Bryol. germ. II, p.* 71, *t.* 31. *f.* 10.

1. Ad. rup., rariss. calcar. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. super. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Jenissei, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Oregon, Utah, Idaho, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 69 (*Weisia*).
Mac. Canad. M. n. 477.
Rab. Bryoth. eur. n. 793 (*Weisia*).

α *var.* atrata *W. P. Sch. l. c.*

Blindia crispula *var.* atrata *C. M. l. c.*
Weisia crispula *var.* atrata *Bryol. eur. l. c.*
W. crispula β nigrescens } *Byrol. germ. II, p.* 67, *t.* 30, *f.* 15-16.
W. crispula γ atrata }

Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp.

var. *compacta* Lindb. — Dicranoweisia.

cryptodon (*Mont.*) *Par.*

Dicranum cryptodon *Mitt. M. austr. am. p.* 63.
Weisia cryptodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 120 *et Syll. p.* 49; *C. M. Syn. I, p.* 652.

1. — *Am. merid.* : Chil. austr.

fastigiata (*Tayl.*) *Par.*

Dicranum fastigiatum *Tayl. in Mitt. op. et l. co.*

Rupic. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

indica (*Wils.*) *Par.*

Holomitrium indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 24.
Leptotrichum indicum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321.
Weisia indica *ej. in op. cit. p.* 292 *p.p.*

1. — *As.* : Sikkim.

inermis (*Mitt.*) *Par.*

Dicranum inerme *Mitt. op. cit. p.* 63.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

kerguelensis *Par.*

Blindia microcarpa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (1).

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microcarpa (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Holomitrium cirratum *Mitt. op. cit.* 1859, *p.* 70.
Weisia microcarpa *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 166, *t.* 171, *f.* 5.

1. — *Pac.* : Tasman.

microdonta W. P. Sch. — Microdus Liebmanni.

? obliqua *Kindb. in Mac. Cat. p.* 256 (*nom.*).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Behring, M. Selkirk.

---

(1) An eadem ac sequens?

pallidifolia (*C. M.*) *Par.*

Blindia pallidifolia *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 25

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

riparia (*Hpe.*) *Par.*

Weisia riparia *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 626.

— *Pac.* : Austral. felix.

robusta (*Seq.*) *Venturi in Rev. bryol.* 1882, *p.* 61.

Dicranodontium robustum *Sequeira in Rev. d. Soc. de Instruct. d. Porto* Xbri 1881.

1. — *Eur.* : Lusitan. (Porto).

tortelloides (*C. M.*) *Par.*

Blindia tortelloides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forchungsreise... p.* 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tortifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Blindia tortifolia *C. M. Syn. I, p.* 343 *et II, p.* 584.
Weisia tortifolia *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et Fl. Antarct. II, p.* 404, *t.* 152, *f.* 5.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

DICRANUM Hedw. Fund. M. II, p. 91 (179 spec).

acanthoneuron *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474.
Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aciculare Hedw. — Rhacomitrium.
β *fluitans* Turn. — Rhacomitrium protensum.
γ Turn. — Rhacomitrium microcarpum.

aciphyllum *Hook. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 541 *et Fl. Antarct. II, p.* 405, *t.* 52, *f.* 3 ; *C. M. Syn. I, p.* 378 *et II, p.* 594 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 64.
2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Archip. Magell. ins. Maclov.

acrocaulon C. M. — Campylopus.
acuminatum C. M. — Campylopus.
adiantoides Sw. — Fissidens.
aduncum Hpe. — Leucoloma.
affine Funk. — Dicranum Schraderi.
albescens C. M. — Campylopus.
aggregatum Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.

albicans *Bryol. eur. I (mon. p.*), *t.* 73; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 87.
Campylopus albescens *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p.* 86.
C. crassinervis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297.
C. Leanus (*fid. Hpe. in Jacg. Ad. II, p.* 656; *cf.* Brothera Leana).
Dicranum enerve *Thed. in Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 393 ; *C. M. Syn, II, p.* 594 (1).
D. Kasbeckianum *Kolenati in sched.*
D. stramineum *Lindb.*

2. Ad terr. humos. et in fiss. rup. reg. alp. et supraalp. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Transilv., Tatra, Alp. Salisburg., Stir., Carinth.,

(1) Lindb. M. Scand. p. 23 n. 234 in adn.

Austr. sup., Carniol., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Rhaet., Helvet., Vall. Tellin. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Colorado.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 404.
Rab. Bryoth. eur. n. 264, 620, 1111.
Un. itin. 1863, n. 12.

« *var.* denticulatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 261.
Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 589.

albicans Schwaegr. — Leucobryum longifolium
albidum Brid. — Leucobryum minus.
albulum Sull. — Leucoloma.
alopecurus C. M. — Campylopus.
alpestre Wahlenb. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestre.
var. *majus* Wahlenb. — Cynodontium gracilescens.
alpicolum C. M. — Campylopus torfacens *var.* alpicola.
altissimum C. M. — Campylopus.
amabile C. M. — Campylopus
ambiguum Hedw. — Trematodon.

Andersonii *Wichura in Fl.* 1859, *p.* 27 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 689 (1).
1. — *Eur.* : Lappon.

Anderssonii C. M. — Campylopus.

Andrieuxii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 20.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

angustifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 170, *t.* 172, *f.* 2.
Ster. — *Pac.* : Tasman.

angustifolium Kindb. — D. Kindbergii.

angustinerve *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 68 ; *Fl. Tasm. p.* 170, *t.* 171, *f.* 9.

2. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

angustirete Aust. — Campylopus.

angustum *Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 6ª 9^bri 1880 *et in Rev. bryol.* 1882, *p.* 83.

2. vel pseudo-I. Paludic. — *Eur.* : Lappon., Fennia. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei med. et inf.

antarcticum Mitt. — Dicranoweisia.
aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.
{ Ehrh. — Dichodontium pellucidum.

arcticum *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 93.
D. glaciale *Berggr. in Bidr. till. Skand. bryol.* 1866 *et in Hedwigia* 1868, *p.* 25.
D. molle *Wils. Bryol. brit. p.* 75 (*ut syn.*).
D. Starkei *var.* molle *ej. op. cit. p.* 74.
1. Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, septem Ins., ins. Ursorum, Scandin. ; Scot. (ster.). *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Behring.

---

(1) In Syn. II ed. omissum. Cf. Lindb. M. Scand. p. 25, n. 261.

arctoœoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise... p.* 19.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

arctocarpon { C. M. — Campylopus porphyreodictyon.
Hsch. — Campylopus.

arcuatum { Brid. p.p. — Campylopus Echernieri.
Brid. p.p. — Campylopus longipilus.
Schleich. — Rhacomitrium patens.

arenicolum C. M. — Campylopus.

areodictyon { C. M. — Campylopus.
Hpe. et Ltz. — Campylopus Krauseanus.

argutum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 516.
2? — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

argyrocaulon *C. M. in Linn. p.* 588.
Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Wils. — Dicranodontium circinatum.
asperrimum C. M. — Leucoloma.
asperulum Mitt. — Dicranodontium.
asplenioides Sw. — Fissidens.

assimile *Hpe. Ic. M. t.* 24 ; *C. M. Syn. I, p.* 362 ; *Bryol. jav. I, p.* 66, *t.* 54.
D. polysetum β assimile *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 145.
2. Arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

assimile Mitt. — D. crispifolium.

atratum *Geh. in Fl.* 1879, *p.* 473.
Ster. — *As.* : Os flum. Obi.

atro-virens C. M. — Campylopus longipilus.
attenuatum Mitt. — Dicranodontium.
Auberti Bel. — Campylopus reduncus.
aulacocarpum Mont. — Dicranella.
aureo-nitens C. M. — Campylopus.
aurificum C. M. — Campylopus.
var. *flavescens* C. M. — Campylopus aurificus *var.* flavescens.

australe *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LV *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 260, *t.* I, *f.* 2.
Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

austro-alpinum C. M. — Campylopus.

austro-georgicum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 22.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

Bambergeri W. P. Sch. — D. spadiceum.

bartramioides *Broth in Oefv...* 1893.
2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Bergeri Bland. — D. Schraderi.
Berterianum Brid. — Syrrhopodon Berteroanus.
Beyrichii Duby. — Campylopus.
var. *elatius* Hpe. — Campylopus Beyrichii *var.* elatior.

bicolor Hsch. — Campylopus.

Billardieri *Schwaegr. Suppl. II, p.* 70, *t.* 121 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 401 ; *C. M. Syn. I, p.* 368 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 66.
Onchophorus Billardieri *Brid. op. et l. cc.* (1)

(1) Cf. Duby in Memoires... Genève, 1869, pp. 6-8.

Lignic.— *Am. merid.*: Peruv.. Chile., ins. Juan Fernandez, Maciov. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland. Campbell.

« *var.* duriusculum *Hook. Fl. Antarct. I, p.* 129.
Ut typ. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

Billardieri { Besch. — D. Pancheri.
C. M. p.p. — D. commutatum.
Wils. — D. gymnostomum.

bipartitum Sm. — Ceratodon purpureus.
biplicatum Hpe. — Leucoloma.

blindioides *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, *p.* 51.
1. — *As.* : Alp. Yunnan.

Blumii *Nees ab Es. in Nov. Act. Leop. XI, I, p.* 131, *t.* 15; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 453; *C. M. Syn. I, p.* 379; *Bryol. jav. I, p.* 71, *t.* 58.
2. Arbor. — *As.* : Ceylan, M. Java.

Blyttii *Bryol. eur. I (mon. p.* 26), *t.* 63; *C. M. Syn. I, p.* 364; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 81.
Bryum Schisti *Günn. Fl. Norveg. II, p.* 138.
D. Schisti *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, *p.* 11.
D. Sendtneri *var. Flot. mss.* (*fid. Limpr.*) ; *Milde Bryol. Sil. p.* 61.
1. Ad rup. granitic., micac. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Britann., Norveg., Dania, Riesengeb., Tatra, Alp. Salisb., Helvet., Tirol., Stir., Silv. nigr., Voges. Gall. centr. (Arvernia). *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Nov. Anglia, M. Alb., Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 32.
Rab. Bryoth. eur. n. 1004, 1170.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 69.

Bonjeani C. M. — D. palustre.
var. *alatum* Barnes. — D. palustre *var.* alatum.
var. *atratum* Pfeiff. — D. palustre *var.* atratum.
var. *calcareum* Braithw. — D. palustre *var.* calcareum.
var. *juniperifolium* Braithw. — D. palustre *var.* juniperifolium.
var. *polycladum* C. M. — D. palustre *var.* polycladum.
var. *Roellii* Barnes. — D. palustre *var.* Roellii.
var. *Schlotthaueri* Barnes. — D. palustre *var.* Schlotthaueri.

Boryanum { H. f. et W. — D. kerguelense.
Schwaegr. — D. dichotomum.

brachycaulon *Kindb. in Mac. Cat. p.* 34.
D. spurium *Mac. Canad. M. n.* 46 *p.p.*
1 ? Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Nova Scotia.

brachymitrium Geh. et Hpe. — Campylopus.

brachypelma *C. M. Syn. II, p.* 595; *Bryol. jav. I, p.* 69, *t.* 56.
2. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland (?)

brachypelma C. M. (Bot. Zeit.). — D. kaiparense.

brachyphyllum { Hsch. — Leucobryum candidum.
Mitt. — Campylopus.

Braunii *C. M. in Bryol. jav. I, p.* 69, *t.* 57.
D. dicarpum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 141.
2. Arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

brevifolium *Lindb. M. Scand.* p. 24.
D. congestum ε cirratum *W. P. Sch. Coroll. p.* 16.
D. dipteroneuron *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 221.

D. fuscescens ε cirratum *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 88 (*fid. Lindb*).
D. Hostianum *Schwaegr. ?*
D. Mühlenbeckii *var.* alpinum *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p.* 46 ?
D. Mühlenbeckii β brevifolium *Lindb. Bot. Not.* 1865.

2. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *As.* : Jenisei inf., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 588.

brevifolium Schleich. in hb. DC. — Cf. Dryptodon.
brevipilum C. M. — Campylopus.

brevisetum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 302 ; *C. M. Syn. I, p.* 375 ; *Bryol. jav. I, p.* 68.
Didymodon brachypus *Hpe. in sched.*
Megalostylium brevisetum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 146, *t.* 44.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, M. Java. *Pac.* : Nov. Caledon. ?

« *var.* argenteum *Bryol. jav. II, p.* 225.
Ut typ. — *As.* : Java.

brevisetum { Brid. — Leucoloma bifidum.
Wils. — Dicranum subreflexifolium. }
Bridelianum C. M. — Leucoloma serrulatum.
Bruntoni Engl. Bot. — Dicranoweisia.
bryoides { Roth. — Fissidens.
Sw. — Fissidens exilis.
Sw. — Fissidens osmundioides. }
α H. et T. — Fissidens osmundioides.
β eor. — Fissidens incurvus.
var. *minus* Turn. — Fissidens exilis.
bullatum Sommerf. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
Cacti C. M. — Campylopus.
caducum Brid. — Dicranella heteromalla *var.* interrupta.

caesium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 155.
D. subscoparium *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n°* 91.
Ster. — *As.* : Japon.

caespitans *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 20.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

caespitosum Mitt. — Dicranodontium.
caespitulans C. M. — Leucoloma.
callistomum Brid. — Dicranella varia *var.* callistoma.
calycinum { Brid. — Holomitrium vaginatum.
Sw. — Holomitrium. }
calymperidictyon Geh. et Hpe. — Campylopus.
campylophyllum Tayl. — Dichodontium.

canadense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 87.
1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

canaliculatum Geh. et Hpe. — Campylopus.

canariense *Hpe. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 11.
Arbor. — *Afr.* : Ins. Canariens.

candidum Brid. — Leucobryum.
canescens C. M. — Campylopus.
capillaceum Brid. — Campylopus.
capitiflorum C. M. — Campylopus.

carneum Bland. — Dicranella rufescens.
caudatum C. M. — Campylopus.
Celsii Hedw. — Ceratodon purpureus.
cerviculatum { Hedw. — Dicranella. / Wils. p.p. — Dicranella divaricata. / Wils. p.p. — Dicranella decipiens.
β *pusillum* W. et M. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
chionophilum C. M. — Campylopus.

chlorocladum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

chlorophyllosum C. M. — Campylopus.
chloropus Brid. — Ceratodon.
Chrismari C. M. -- Campylopus.
chryseo-basilare C. M. — Leucoloma.
chrysodictyon Hpe. — Campylopus.
circinatum { Brid. — Syrrhopodon. / Wils. — Dicranodontium.
cirratum Timm. — Dicranoweisia.

cirrifolium *W. P. Sch. mss.; C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.
Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

clathratum H. f. et W. — Dichodontium.
clavatum { R. Br. — Campylopus. / Wils. — Campylopus Dozyanus.

Columbiae *Kind. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 86.
2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Commersonianum C. M. — Leucoloma bifidum.

commutatum *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 759.
D. Billardieri *C. M. p.p.* (*quoad pl. Capens.*).
— *Afr.* : C. B. Sp.

comosum Schwaegr. — Campylopus.
compactum Funk. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.

comptum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 97.
Dicranodontium circinatum *W. P. Sch.* (*fid. Limpr.*).
Ster. — *Eur.* : Pinzgovia.

concolor { C. M. (Bot. Zeit.) — Campylopus penicillatus. / Hook. — Campylopus. / Hsch. — Campylopus trachyblepharum. / Nees et Bl. — Campylopus reduncus.

condensatum Hedw. p.p. — { D. Mühlenbeckii. / D. sabuletorum. / D. scoparium.

confine *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 206.
— *Pac.* : Austral. felix.

congestiforme *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 29.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

congestum Brid. p.p. — { D. fuscescens. / D. fuscescens *var.* longirostre (*pro max. part.*).
var. *cirratum* W. P. Sch. — D. brevifolium.
var. *flexicaule* Bryol. eur. — D. fuscescens *var.* flexicaule.
var. *longirostre* Bryol. eur. — D. fuscescens *var.* longirostre.
var. *robustum* Bryol. eur. — D. fuscescens *var.* robustum.
var. *rupestre* Roehl. — D. fuscescens.

consobrinum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 39, *t.* 5 B.
Syn. — *Am. sept.* : Minnesota.

contortum Wahlenb. — Grimmia.
controversum Hpe. — Campylopus.

convolutum *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 358 *et II, p.* 589.
— *As.* : Siber. transbaïcal.

crispicoma C. M. — Campylopus.

crispifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 349.
D. assimile *Mitt. M. Ind. or. p.* 15.
D. scoparium var. *Wils. in hb. Ind. or. n.* 50 *et* 68.
— *As.* : Himalaya, Madras, Alp. Yunnan.

« *var.* leptothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 52.
— *As.* : Alp. Yunnan.

crispo-falcatum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 81 a ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 331.
3. — *As.* : Japon.

crispulum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 27.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

crispum Hedw. — Dicranella.
cristatum Wils. — D. lorifolium.
Crügerianum C. M. — Leucoloma.
cryptocarpum C. M. — Leucoloma.
cryptodon Mitt. — Dicranoweisia.
cuneifolium Hpe. — Leucoloma.
curvatum { Hedw. — Dicranella.
Hsch. — Dicranella brachyblepharis.
Schultz. — Dicranella rufescens. }
curvifolium Schleich. — D. Starkii.
cuspidatum { Griff. — D. fragile.
Hsch. — Campylopus. }
cygnæum Hedw. — Campylopus.
cylindraceum Brid. — Holomitrium vaginatum.
cylindricum W. et M. — Trichodon.

cylindrothecium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 157.
— *As.* : Japon.

decipiens *Mitt. M. Ind. or. p.* 16.
D. cerviculatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 296.
D. lubricum *ej. in op. cit. p.* 297.
Ster? — *As.* : Sikkim, Khasia.

debile H. f. et W. — Microdus.
decumbens Thw. et Mitt. — Cynodontium.

deflexicaulon *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 589.
Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Delavayi *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 51.
2. — *As.* : Alp. Yunnan.

densum { C. M. — Dicranella bicolor.
Funk. — Campylopus fragilis.
Hook. — Microdus. }
β *minus* Hpe. — Dicranella bicolor.
denudatum Brid. — Dicranodontium longirostre.

Deplanchei *Duby Choix de crypt. ex.* 1869, *p.* 2, *t.* 2, *f.* 1.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

destructile C. M. — Campylopus.
detonsum Geh. et Hpe. — Campylopus.

diaphanoneuron *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 515.
— *Pac.* : Austral. felix.

dicarpum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 10; *C. M. Syn. I, p.* 363 *et II, p.* 590; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 66.

D. leucolomoides *C. M.* (*fid. Mitt.*).
D. subaggregatum *R. Br. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 251.
1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Banks.

« *var.* spinosum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 169.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

dicarpum Dz. et Mk. — D. Braunii.
dichelymoides C. M. — Leucoloma.

dichotomum *Brid. Mant. M. p.* 55; *C. M. Syn. I, p.* 362 *et II, p.* 590 (1).

Cecalyphum dichotomum *P. B. Prodr. p.* 51.
D. Boryanum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 71, *t.* 121.
Oncophorus dichotomus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 401.
2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Madagascar.

dichotomum P. B. (p. 53). — Cf. Dryptodon.
dicticyon Mitt. — Dicranodontium.
Didrichseni C. M. — Campylopus.
Didymodon Griff. — Dicranodontium.
Dietrichiae C. M. — Campylopus.
Dillenii Tayl. — D. scoparium.
diminutum Brid. — Sematophyllum subulatum?
dipteroneuron C. M. — D. brevifolium.
discriminatum Hpe. — Campylopus.
divaricatum Mitt. — Campylopus.

dives *C. M. in Bryol. jav. I, p.* 72, *t.* 59.
2. — *As.* : Java.

divisum Geh. et Hpe. — Campylopus.
Donnellii Aust. — Campylopus.
Dozyanum { C. M. — Campylopus.
{ Wils. — Campylopus nigrescens.
drepanocladium C. M. — Leucoloma.

Drummondii *C. M. Syn. I, p.* 356 *p.p.*; *Sull. M. of U. St. p.* 23 *et Ic. M. Suppl. p.* 48, *t.* 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 76.

D. Starkii var. major *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 84.
D. undulatum var. *Drumm. l. c. n.* 86.

2. In pinet. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr. or., Nov. Anglia, New Jersey, New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 47.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 88.

« *var.* trachyneuron *Kindb. in Mac. Cat. p.* 34.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

(1) Cf. Duby in Mémoires... Genève 1869, pp. 6-8.

Drummondii C. M. pp. — D. elatum.
durum Lag. — Grimmia commutata.
ecaudatum C. M. — Leucoloma.
Eckloni Ltz. — Leucoloma.
edentulum Mitt. — Braunfelsia.

elatum *Lindb. Adnot. bryol. et M. Scand. p.* 24; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 96.

D. Drummondii *C. M. Syn. I, p.* 356 *p.p.*
D. robustum *Blytt in Bryol. eur. I* (*mon. p.* 43), *t.* 84.

2. In silvat. humid. — *Eur.* : Lappon., Norveg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1063.

elegans Duby. — Dichodontium.
ellipticum Turn. — Rhacomitrium.

elongatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 71, *t.* 43; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 429; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 35), *t.* 76; *C. M. Syn. I, p.* 365; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 88.

D. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 96.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* Spitzberg, ins. Ursorum, omn. Alp. passim. *As.* : Jenissei, os flum. Obi. *Am. sept.* : Groenland. Labrador, sin. Hudson, fret. Smith, ins. Miquelon, Terra Nov., lac. Super., M. Rupestr., fret. Kotzebuë, ins. Vancouver, M. Alb.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 91.
Mac. Canad. M. n. 592.
Rab. Bryoth. eur. n. 263, 733.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 79.

var. *minor* Drumm. — D. strictum.

* *var.* orthocarpum *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

D. groenlandicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 460 (*incl. v.* β secundum ?)
D. labradoricum *C. M.* (*fid. Limpr. et plurim. auct.*)
D. Sphagni *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 337; *Brid. op. c. p.* 461. (*excl. syn. Dill.*).
Gymnostomum aestivum *Brid. Sp. M. I. p.* 38 (*excl. syn. omn.*).
G. curvirostrum *Roehl Ann. Wett. Ges. I, p.* 28.
Hypnum alpinum *Neck. Meth. M. p.* 190.
Sphagnum alpinum *L. Sp. pl. p.* 1570.

In turfac. — *Eur.* : Reg. alp. zon. septentr. *Am. sept.* : Groenland.

enerve Thed. — D. albicans.
erectum { C. M. — Campylopus. / Mitt. — Campylopus Mittenii. }
ericetorum Mitt. p.p. — { Campylopus Dozyanus. / Campylopus longipilus. }
ericoides Griff. — Campylopus.

erythrodontium *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit*, 1862, *p.* 11.
— *Afr.* Teneriffa.

erythrognaphalon C. M. — Campylopus.
erythropodium Hpe. — Campylopus.
euchlorum Mont. — Microdus.

eurydictyon *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 333.
Ster. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 13.

exalare Hpe. — Campylopus.
exaltatum C. M. — Campylopus.

exasperatum { C. M. — Campylopus.
{ Griff. — Campylopus nigrescens.
fagimontanum Brid. — D. fuscescens ?

falcatum *Hedw. Sp. M. p.* 150, *t.* 32 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 22), *t.* 65 ; *C. M. Syn. I, p.* 363 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 81.
Bryum longifolium *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 7.
Cecalyphum scrofulosum *P. B. Prodr. p.* 51.
D. Sendtneri *Flot. mss.* (*fid. C. M.*).
Oncophorus falcatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 393.
1. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp. zon. intermed. et sept. : Scotia, Pyr. *Am. sept.* : M. Rupestr., Oregon, reg. orient.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 942, 984.

« *var.* Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 39.
Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

var. *pumilum* Limpr. — Dicranella.

« *var.* setaceum *Husn. M. Gall. n.* 506 *et Muscol. gall. p.* 28.
Ut typ. — *Eur.* : Pyren.

falcatum Schrad. — D. Schraderi.
falcifolium Hook. — Drepanophyllum fulvum.

fasciatum *Hedw. Sp. M. p.* 127, *t.* 28 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 432 (*excl. syn. P. B.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 371 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 66 *et Handb. p.* 412.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

fasciatum Spreng. — Leucoloma Sprengelianum.
fastigiatum { Schultz. — D. Schraderi.
{ Tayl. — Dicranoweisia.
Fendleri C. M. — Campylopus.
ferrugineum H. f. et W. — Dichodontium.
filicaule Hpe. — Campylopus.
filifolium { C. M. p.p. — Campylopus macrophyllus.
{ Hsch. — Campylopus.
filiforme { Hsch. — Campylopus leucogaster.
{ Schwaegr. — Angstroemia vulcanica.

flaccidissimum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 584.
Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flagellaceum C. M. — Campylopus.

flagellare *Hedw. M. frond. III, p.* 1, *t.* 1 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 422 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 30), *t.* 68 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 84.
Bryum flagellare *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 6.
D. scoparium *var.* flagellare *H. et T. Muscol. brit. p.* 58.
D. strictum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 81.
2. Lignic. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. zon. intermed. et sept. : deest in Britann. *As.* : Jenissei sup., Obi, Amour, Japon., Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Manitoba, lac. Super., Columb. brit., Indiana, reg. sept. et orient.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 35.
Rab. Bryoth. eur. n. 82 et b, 864, 985, 1169.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 72.

« *var.* compactum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 42.
Ut typ. — *Eur.* : German.

« *var.* subfluitans *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 344.
In lacunos. rup. — *Am. sept.* : New York (ster !).

flagellare { Engl. Bot. — D. scottianum.
{ Funk. — D. longifolium.
flagelliferum C. M. — Campylopus.
flavescens H. et T. — Dichodontium pellucidum *var.* serratum
flavidum Schwaegr. — Dicranella cerviculata.
flavissimum C. M. — Campylopus.
flexicaule Brid. — D. fuscescens *var.* flexicaule.
flexifolium { Hook. — Trichostomum laxifolium.
{ Hsch. — Campylopus.
flexuosum { Brid. — Dicranodontium longirostre.
{ C. M. p.p. — Campylopus torquatus.
{ Hedw. — Campylopus.
{ Hsch. — Campylopus flexifolius ?

β *fragile* Turn. — Campylopus fragilis.
var. *piliferum* Turn. - - { Campylopus longipilus.
{ Campylopus polytrichoides.
var. Hsch. — Campylopus nanus.
var. Schultz. — Campylopus torfaceus.
var. Wils. — Campylopus Gardneri.

fragile *Hook. M. exot. II. p.* 10, *t.* 134; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 419 ; *C. M. Syn. I, p.* 377 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 15.
D. cuspidatum *Griff. Not. p.* 416 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 91, *f.* 4.
In pinet. — *As.* : Nepal., Khasia.

fragile Hedw. — D. spurium.

fragilifolium *Lindb. in Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, Dicr. t. II; W. P. Sch. Syn II. p.* 91.
2. Lignic. et ad terr. turfac. — *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Jenissei med. et sup., os fl. Obi. *Am. sept.* : Lac. Super., reg. sept. occid., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 41.
Rab. Bryoth. eur. n. 619.

friabile Hpe. — Campylopus.

frigidum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 219 ; *Mitt. M. austr. am p.* 67.
D. validum *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 522 (*fid. Mitt.*)
Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens. *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.

fulvastrum *Besch. Not. M. der. I. St-Paul et d'Amsterdam, p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

fulvellum (*Dicks.*) *Sm. Fl. brit. p.* 1209; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 813 ; *C. M. Syn. I, p.* 371 *et II, p.* 593; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 78.
Arctoa fulvella *Bryol. eur. I, mon. p.* 45, *t.* 86.
Blindia fulvella *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norweg. p.* 95.
Bryum fulvellum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 10, *t.* XI, *f.* I.
D. Mœrchii *Hsch. in Fl.* 1825, *I, p.* 78 (*fid. Limpr.*).
D. rupestre *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 185 et 469 (*fid. Brid.*).
D. Seligeri *Brid. op. cit. p.* 429 (? *C. M.*).
Weisia acuta *H. et T. Muscol. brit. p.* 48 (*fid. Brid.*).
W. flexuosa *Bryol. germ. II, p.* 121, *t.* 35.
1. Ad terr. humid. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Island., Lappon., Norveg., Fennia, Scot., Anglia, Tatra, Sudet., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet., Rhaet., Ticin., Pyren. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Anglia, New York, Oregon.
Exs. . Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 89.

fulvellum Grev. p.p. — D. hyperboreum.

fulvum *Hook. M. ex. t.* 149; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 85.

Campylopus fulvus *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 81.
D. interruptum *Bryol. eur. I (mon. p.* 30), *t.* 69; *C. M. Syn. I, p.* 380.
Syrrhopodon? Rau *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.

2. Ad saxa aren. vel granit. — *Eur.*: Voges., Silv. Nigr., Helvet., Tirol mer., Bavar, Carinth., Stir, Austr.; Pyren. (fid. C. M.). *Am. sept.*: Nov. Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, reg. sept. et orient.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 49.
Mac. Canad. M. n. 37.
Rab. Bryoth. eur. n. 508, 983.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 73.

Funkii C. M. — Campylopus fragilis.

fuscescens *Turn. Muscol. Hib. p.* 60, *t.* 5; *W. P. Sch. Syn. II. ed. p.* 89.

D. congestum *Brid. Mant. M. p.* 57 *et Bryol. univ. I, p.* 418; *Bryol. eur. I (mon. p.* 36), *t.* 77; *C. M. Syn. I, p.* 360 *et II, p.* 590; *Mac. Can. M. n.* 408.
D. congestum *var.* rupestre *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 146.
D. fagimontanum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 419?
D. Kinlayanum *W. P. Sch.* (*fid. Limpr.*).
D. rupestre *Brid. op. cit. p.* 419.
D. scoparium β fuscescens *H. et T. Muscol. brit. p.* 58.
D. scoparium *var.* rupestre *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 66.
D. Sendtneri *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 360.

2. Lignic. et rupic. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.*: Jenissei, Obi, Altaï, Amour, Saghalien, Japon., Caucas. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesie, Ontario, Athabasca, Manitoba, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, etc.; Calif. (rar.).

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 82.
Mac. Canad. M. n. 39.
Rab. Bryoth. eur. n. 865.

* *var.* angustifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 90.
Ut typ. in reg. subalp. *Eur.* et *Am. sept.*

var. *apenninum* de Not. — D. fuscescens *var.* robustum.

* *var.* brevirostre *Kindb. in Mac. Cat. p.* 30.
Ut typ. — *Am. sept.*: Ontario, Columb. brit.

var. *cirratum* W. P. Sch. — D. brevifolium.
var. *compactum* Stirt. — D. fuscescens *var.* flexicaule.

* *var.* falcifolium *Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 153.
Ad radic. Pinor. vetust. — *Eur.*: Anglia, Germ. sept.

* *var.* flexicaule *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 88 *et II ed. p.* 90.

D. fuscescens *var.* compactum *Stirt. in Journ. de Bot.* 1871, *p.* 289.
D. congestum *var.* flexicaule *Bryol. eur. l.c.*
D. flexicaule *Brid. Bryol. univ. I, p.* 421.

Lignic. et ad terr. humos. — *Eur.*: Reg. *Pini Pumilionis et Rhododendri. As.*: Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.*: C. typ.

* *var.* longirostre *W. P. Sch. ll. cc.*

D. congestum *Brid. op. cit. pr. max. p.*
D. congestum *var.* longirostre. *Bryol. eur. l.c.*

D. longirostre *Schwaegr. Suppl. 1, I, p.* 421,
Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in Jurass. et Alp. vulgatiss. *Am. sept.*: Cum typ.

« *var.* remotum *Lindb. M. Scand. p.* 23.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var.* robustum *W. P. Sch. l. c. p.* 88.
D. apenninum *de Not. Epil. p.* 622.
Rupic. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, reg mont. sept.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1172.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 80.

fusco-croceum Hpe. — Campylopus.
Gardneri C. M. — Campylopus.
Gayanum Mont. — Angstroemia.
gibbosum Brid. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
giganteum Brid. — Breutelia.
glaciale Berggr. — D. arcticum.
glaucum Hedw. — Leucobryum.
β *albidum* { Brid. — Leucobryum sediforme. / W. et M. — Leucobryum minus.
γ *sanctum* Brid. — Leucobryum.
Glaziovii Hpe. — Campylopus.
Goeppertianum Sendtn. — D. scoparium *var.* orthophyllum.

Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 365.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Goughii Mitt. — Campylopus.
gracile Mitt. — Campylopus.
gracilescens W. et M. — Cynodontium.
β *flavescens* Brid. — Dichodontium pellucidum *var.* serratum.
δ *pusillum* Pfeiff. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexum.

Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 62.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Grateloupii C. M. — Campylopus elongatus.
Grevilleanum Bryol. eur. — Dicranella.
grimmioides C. M. — Campylopus.
griseum C. M. — Campylopus.
groënlandicum { Brid. — D. elongatum *var.* orthocarpum. / C. M. — D. labradoricum.
guadalupense Brid. — Campylopus.
Guilleminianum Mont. — Dicranella.

gymnostomum *Mitt. M. Ind. or. p.* 14 (1).
D. Billardieri *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295.
D. rugulosum *ej. in op. cit. p.* 294.
2. — *As.* : Himalaya.

« *var.* hokinense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 51.
— *As.* : Alp. Yunnan.

hamulosum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 156.
2. — *As.* : Japon.

---

(1) An sensu Hampei propr. genus « *Dicranopsis ?* »

Harioti *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 408.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

havaïanum C. M. — Campylopus.
helenicum C. M. — Campylopus.
Hellerianum Hpe. — Campylopus.
hemitrichium C. M. — Campylopus.
heteromallum Hedw. — Dicranella.
var. 2 Sull. — Dicranella *var.* orthocarpa.
var. *curvatum* H. et T. — Dicranella curvata.
var. *interruptum* Bryol. eur. — Dicranella heteromalla *var.* interrupta.
β *minus* Wahlenb. — Dicranella subulata.
var. *strictum* Bryol. eur. — Dicranella heteromalla *var.* stricta.
Hilarianum Mont. — Microdus.
Hildebrandti C. M. — Campylopus.

himalayanum *Mitt. op. cit. p.* 14.
D. scariosum *Wils. in op. cit. p.* 294.
2 ? — *As.* : Himalaya.

Hoffmanni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 592.
Campylopus Hoffmanni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, *p.* 147.
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Hoehneli C. M. — Campylopus.
Holomitrium C. M. — Campylopus.
Homanni Boeck. — Cynodontium virens *var.* compactum.
Hookeri W. P. Sch. — D. robustum.
Hostianum Schwaegr. — { D. brevifolium ? (fid. Lindb.) / D. montanum (fid. Limpr.). / D. Mühlenbeckii ? (fid. W. P. Sch.). / D. scottianum ? (fid. C. M.). }

Howellii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 93, *t.* 12 B.
— *Am. sept.* : Washington, Oregon.

humifugum C. M. — Campylopus.
humile C. M. — Campylopus.

hyperboreum (*Günn.*) *Sm. Fl. brit. III*, *p.* 1277 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 458 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 372 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 78 *et II ed. p.* 79.
Arctoa hyperborea *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 87.
Bryum hyperboreum *Günn. Fl. Norveg. n.* 1060.
D. fulvellum *Grev. Scot. Fl. IV*, *t.* 188 *p.p.*
1. Ad rup. sicc. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland, Oregon.
Exs : Rab. Bryoth. eur. n. 986.

« *var.* papillosum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 91.
— *Am. sept.* : Groenland.

hyperboreum Engl. Bot. — Gymnostomum curvirostre.

imponens *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 241 *et Syll. p.* 44 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 366 *et II*, *p.* 592 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 65.
D. involutifolium *Sull. in Kew Journ. bot. II*, *p.* 316.
Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magell.

incanum Hook. — Leucoloma.
incrassatum Hpe. — Campylopus.

incurvum W. et M. — Fissidens.
inerme Mitt. — Dicranoweisia.
innovans C. M. — Microdus Hilarianus.
insigne C. M. — Leucoloma.
intermedium { Crome. — D. Schraderi.
Hedw. — Ceratodon purpureus.
interruptum { Brid. — Dicranella heteromalla.
Bryol. eur. — D. fulvum.
Hedw. — Dicranella heteromalla *var.* interrupta.
introflexum Sull. — Campylopus.
involutifolium Sull. — D. imponens.

involutum *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 9, *t.* 6 A.
2. Ster. — *As.* : Borneo.

involutum C. M. — Campylopus.
Jamesoni { Hook. — Campylopus concolor.
Tayl. — Dichodontium.

japonicum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 155.
— *As.* : Japon.

« *var.* aomoriense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 332.
Ster. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 565.

Johannis Meyeri C. M. — Campylopus.

Johnstoni *Mitt. op. cit.* 1886, *p.* 300.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Joinvillianum Hpe. — Campylopus.

jubulatum *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. I, p.* 92.
— *Am. sept.* : Labrador.

julaceum { Hpe. — Campylopus.
H. f. et W. — Angstroemia longipes.
juniperifolium Sendtn. — D. palustre *var.* juniperifolium.
juniperoideum { Brid. — Leucobryum.
Hsch. — Leucobryum clavatum.

kaïparense *Par.*
D. brachypelma *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 550 (1).
D. Menziezii *Tayl.* (*fid. Mitt.*).
2. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Kasbeckianum Kolen. — D. albicans.

kerguelense *C. M. Syn. I, p.* 370.
D. Boryanum *H. f. et W. in sched. M. Antarct.*
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

khasianum Griff. — Campylodontium.
A. majus Griff. — Dicranella Griffithii.

Kindbergii *Par.*
D. angustifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 86.
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

---

(1) Nomen jam. abusum Syn. II, p. 595.

Kinlayanum *W. P. Sch. in Un. itin.* 1865.
D. fuscescens *W. P. Sch.* (*fid. Limpr.*).
— *Eur.* : M. Scotiae.

Krauseanum Hpe. et Ltz. — Campylopus.

Kroneanum *C. M. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 26 (nom.).
— *Pac.* : Tasman.

labradoricum *C. M. Syn. I, p.* 366.
D. groenlandicum *C. M. in sched.*
D. tenuinerve *Zett. in K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876, *n.* 13.
2. — *Eur.* : Finmarck. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon.

laete-virens C. M. — Campylopus.
laetum Mitt. — Campylopus.
laeve C. M. — Campylopus.
laevigatum C. M. — Campylopus.
lamellatum C. M. — Campylopus.
lamellicosta C. M. — Campylopus.
lamellinerve C. M. — Campylopus penicillatus.
lamprodictyon Hpe. — Campylopus.
lanceolatum Schleich. — Desmatodon latifolius.
lanigerum C. M. — Campylopus
latifolium { Hedw. — Desmatodon.
Hook. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Turn. — Pottia lanceolata. }
var. *piliferum* H. et T. — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis.
latinerve Mitt. — { Campylopus.
Campylopus Nietneri ? }
laxifolium Brid. — Dicranella varia *var.* tenella.
laxum Brid. — Barbula unguiculata.
Leichardti Hpe. — Leucoloma.

leioneuron *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 92.
2. Ster. Silv. humid. — *Am. sept.* : Anticosti.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 44 p.p.

lepidophyllum C. M. — Campylopus.

leptocaule *C. M. mss.* ; *Jaeg Ad. II, p.* 641.
— *As.* : Sikkim.

leptocephalum C. M. — Campylopus.

leucobasis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 30.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

leucochloron C. M. — Campylopus.
leucogaster C. M. — Campylopus.

leucophyllum *Hpe. mss.* ; *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 10, *t.* 6 B.
2. Ster. — *As.* : Java, Sumatra.

leucolomoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 549.
D. dicarpum *Hsch.* (*fid. Mitt.*).
2. Arbor. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

leucopterum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 407.
2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* onchophoriopsis *C. M. op. cit. p.* 468.
Terr. – *Am. merid.* : Fuegia austr. or.

Liebmanni C. M. — Campylopus.
lineare Brid. — Dichodontium pellucidum *var.* serratum.
longicollum Brid. — Trematodon.

longifolium *Hedw. M. frond. III, p.* 24, *t.* 9; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 430; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 32), *t.* 72; *C. M. Syn. I, p.* 374; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 86.
Bryum longifolium *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 7.
Campylopus longifolius *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 87.
D. flagellare *Funk Fasc. crypt II, n.* 35.
2. Ad *Fagos* et saxa. — *Eur.* : Reg. subalp.; in montan. et Britann. steril. *As.* : Jenissei sup., Saghalien, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, ins. Miquelon, reg. orient.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 81, 939.

« *var.* compactum *Ren. et Card. Fl. Miquelon.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* hamatum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 43.
— *Eur.* : Alp., Sudet., Boehmerwald, etc.

« *var.* plumosum *Lesq. et Jam. Man. p.* 71.
Dicranodontium nitidum *Jam. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 34.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* strictius *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 344.
In lacun. rup. — *Am. sept.* ; New-York.

« *var.* subalpinum *Milde Bryol. Siles. p.* 68.
Dicranodontium longirostre *ej. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 714.
Ad rup. siec. — *Eur.* : Reg. subalp., Westphal., Thuring., Harz. Sudet, etc.

longipilum C. M. — Campylopus polytrichoides.
longirostratum Hedw. — D. spurium.
longirostre Schwaegr. — D. fuscescens *var.* longirostre.

longisetum *Hook. M. ex. t.* 129; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 428; *C. M. Syn. I, p.* 372; *Mitt. M. austr. am. p.* 68.
D. macrodon *Hpe. in Ann. sc. nat. V sér., III, p.* 366.
1. Arbor. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Columb., Nov. Granat. et Quitens.; Brasil.

longisetum Brid. — Ceratodon purpureus.

lophoneuron *C. M. Syn. II, p.* 589.
— Am. *sept.* : Mexic.

lorifolium *Mitt. M. Ind. or. p.* 15.
D. cristatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295.
D. scoparium *Griff. Not. p.* 417 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 82, *f.* 3; *Wils. l. c*
2. — *As.* : Kashmir, Nepal., Khasia.

lubricum Wils. — D. decipiens.
lutescens C. M. — Campylopus.
? *lycopodioides* Sw. — Syrrhopodon.
Macounii Aust. — D. elongatum.
macrocalyx Bryol. jav. — Braunfelsia enervis.
macrodon { Hpe. — D. longisetum.
macrodon { Hook. — Leucoloma.

macrophyllum Kze. — Campylopus.

macropus *Kzè. in Poepp. pl. Chil. III, n.* 271 ; *C. M. Syn. I, p.* 374.
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

majus *Turn. Muscol. Hib. p.* 59; *Bryol. eur. I (mon. p.* 43), *t.* 85 ; *C. M. Syn. I, p.* 360 *et II, p.* 590 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 92.
Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie *Dill. Hist. M. p.* 357, *t.* 46, *f.* 16 D.
D. polysetum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 413 *p.p.*
D. scoparium *T. Tayl. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1843, *p.* 113.
D. scoparium *var.* α *H. et T. Muscol. brit. p.* 58, *t.* 18, *f. dextr. ?*
D. scoparium β majus *W. et M. Bot. Taschb. p.* 174.
2. In silvatic. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Jenissei, Saghalien, Amour. Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, Sitka, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 44 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 654.
var. *Savatieri* Besch. — D. Savatieri.

Martianum Hsch. — Leucobryum.

megalophyllum
- Brid. p.p. (fid. Besch.). — Leucobryum Boryanum.
- Mont. — Leucobryum neilgherriense.
- Raddi (fid. Mitt.). — Leucobryum giganteum.
- Raddi (fid. C. M.). — Leucobryum longifolium.

Menziezi *Tayl. in Phytol. I, p.* 1093 ; *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p.* 128, *t.* 58 *et Handb. p.* 412 ; *C. M. Syn. II, p.* 593 (1).
D. kaiparense (*fid. Mitt.*).
Arbor. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins Auckland, Norfolk ; Polynes.

« *var.* rigidum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 170. — Nov. Zeland.

mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 20.
2 ? — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpum
- Hook. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.
- Schrad. — Rhacomitrium.

microdus *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

microdus Kze. — Microdus Liebmanni.

miquelonense *Ren. et Card. Fl. Miquel. p.* 42 *et in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 89, *t.* XIID ; *M. am. bor. n.* 7.
Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Mittenii C. M. — Campylopus.
mixtum de Not. — Cynodontium gracilescens.

Molkenboëri *Bryol. jav. II, p.* 225.
Holomitrium dicranoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 9, *t.* 4 *et Bryol. jav. I, p.* 87.
2 ? Ad rad. arbor. — *As.* : Java.

molle
- C. M. — Leucoloma.
- Wils. — D. arcticum.

---

(1) Cf. Duby in Memoires.... Genève 1869, p. 8.

montanum *Hedw. Sp. M. p.* 145, *t.* 35; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 454; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 29), *t.* 67; *C. M. Syn. I, p.* 379; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 82.

D. Hostianum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 177 (*fid. Limpr.*).
D. scottianum *var.* montanum *Hook. et T. Muscol. brit. p.* 56.
Weisia truncicola *de Not. Epil. p.* 598.

2. Lignic. et ad trunc. conifer. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., zon. merid. calidior. except. *As.* : Jenissei inf. et med., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, lac. Super. et Huron, Manitoba, M. Rupestr., New York, reg. septr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 109, 798.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 71.

« *var.* flaccidum *Wulfsb. in Christiania Vid. Sels. Forh.* 1875 *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 15.
— *Eur.*: Norveg.

Moerkianum (fid. C. M.). } Hsch. — D. fulvellum.
Moerkii (fid. Limpr.). }

Mühlenbeckii *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 38), *t.* 78; *C. M. Syn. I, p.* 370 *et II, p.* 592; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 90.

Campylopus Rauei *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 28.
D. condensatum *Hedw. Sp. M. p.* 139, *t.* 34; (*fid. Card. in litt.!*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 421?
D. Hostianum *Schwaegr. Suppl. I, p.* 177 *excl. syn.?* (*W. P. Sch.*). (1)
D. scottianum *Pokorny Vorarb. z. Kryptfl. v. Unt. Oesterr. p.* 105.

2. Lignic., ad rup. et terr. lapid. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., Ursorum, penins. Kola, Suec., Sudet., Francon., Rhœt., Helvet. occ., Tirol. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Nov. Mexic.; Wyoming?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 481.
Rab. Bryoth. eur. n. 527 b, 529, 866 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 81.
Un. itin. 1863, 13? 14.

var. *alpinum* Pfeff. — D. brevifolium.
var. *brevifolium* Lindb. — D. brevifolium.
var. *neglectum* Pfeff. — D. spadiceum.

multisulcatum *Duby in Memoires... Genève* 1869, *t. I, f.* 2.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

nanum C. M. p.p. — { Campylopus.
{ Campylopus pseudo-nanus.

Naumanni C. M. — Campylopus.
neglectum Jur. — D. spadiceum.
? *nepalense* C. M. — Campylopus.
nervifolium Schleich. — D. Starkii.
Nietneri C. M. — Campylopus.
nigrescens Mitt. — Campylopus.

nigricaule *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 6.
D. kerguelense *forma* (*fid. C. M.*).
— *Am. merid.* : Archip. Magellan.

(1) Cf. Lindb. M. Scand. p. 24.

nilgherriense Mitt. — Campylopus neilgherriensis
nipponense Besch. — D. rufescens.
nitidum Mitt. — Campylopus.
nivale C. M. p.p. — { Campylopus neilgherriensis. / Campylopus.
nodiflorum C. M. — Campylopus.
Novæ Hollandiæ Hsch. — Hookeria aurea.
nudum Hpe. — Campylopus.

obliquatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 148.
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

oceanicum C. M. — Leucoloma tenuifolium.
Œrstedtianum C. M. — Campylopus.
orthocarpon Brid. — Dicranella varia *var.* orthocarpa.
orthocomum C. M. — Campylopus.
osmundioides Sw. — Fissidens.
ovale Hedw. — — Grimmia commutata.
ovatum { Funk. — Grimmia ovata. / Hedw. — Grimmia commutata.
pallescens Wils. — Leucoloma Zeyheri.
pallidum { C. M. — D. scoparium *var.* pallidum. / Bryol. eur. — D. sabuletorum. / W. et M. — Ditrichum.

palmatum Sw. — Fissidens.

palustre *la Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 814 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 39), *t.* 79 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 94.
D. Bonjeani *de Not. Syll. p.* 213 ; *C. M. Syn. I, p.* 369.
D. scoparium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 295 *p.p.*
D. undulatum *Auct. anglor.*
1 rar. 2. In turfac. — *Eur.* : In reg. campestr. et mont. zon. interm. et septr. ; Spitzberg. *As.* : Jenissei med., Obi, Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquelon, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Wyoming, Wisconssin, Ohio, Pensilv.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.
Rab. Bryoth. eur. n. 416, 861 a et b, 1062.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 83.

« *var.* alatum (*Barnes*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* alatum *Barnes in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Illinois.

var. atratum (*Pfeff.*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* atratum *Pfeff. Bryol. Stud. p.* 23.
— *Eur.* : Alp. Rhaet.

« *var.* Brewerianum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 7 *et in Lesq. et Jam. Man. p.* 75.
— *Am. sept.* : M. Calif.

« *var.* calcareum (*Braithw.*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* calcareum *Braithw. Mossfl. p.* 150, *t.* 21.
— *Eur.* : Cum typo.

« *var.* juniperifolium (*Sendtn.*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* juniperifolium *Braithw. Brit. Mossfl. p.* 149.

D. juniperifolium *Sendtn. in Fl.* 1840, *I, p.* 59 *et in Denkschrift d. K. bot. Ges. zu Regensb. III, p.* 144.
— *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* polycladum *Bryol. eur. l. c.*
D. Bonjeani *var.* polycladum *C. M. l. c.*
— *Eur.* : In turfac. planitiei.

« *var.* Roellii (*Barnes*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* Roellii *Barnes in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

« *var.* Schlotthaueri (*Barnes*) *Par.*
D. Bonjeani *var.* Schlotthaueri *Barnes in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming, Idaho.

palustre { Brid. — Ceratodon purpureus.
la Pyl. — Campylopus flexuosus (*sec. C. M. Syn. I, p.* 401).

Pancheri *C. M. in hb. Mus. Paris.*
D. Billardieri *Besch. in Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 198.
Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

paramicolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 591.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

parvulum { Dicks. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
Hsch. p.p. — { Dicranella Beyrichiana.
Microdus Martianus.
var. H. f. et W. — Microdus Hilarianus.

patens Sm. — Rhacomitrium.
patulum Wils. p.p. — { Dicranella.
Dicranella mollicula.
pauperum Hpe. — Campylopus.
var. *minus* Hpe. — Campylopus pauper *var.* minus.
pellucidum { Drumm. — Barbula fallax (*fid. Kindb.*).
Hedw. — Dichodontium.
β *fagimontanum* Brid. — Dichodontium pellucidum *var.* fagimontanum.
γ *serratum* Bryol. eur. — Dichodontium pellucidum *var.* serratum.
var. Sw. — Trichostomum tophaceum.
penicillatum Hsch — Campylopus.
perincanum C. M. — Campylopus.
Perrottetii { C. M. — Dicranella tovariensis.
Mont. p.p. — Dicranella.
Mont. p.p. — Campylopus neilgherriensis.
phascoides Hook. — Garckea.
? *phascoideum* P. B. — Grimmia apocarpa.
piliferum Schleich. — Grimmia alpestris.
pinetorum Griff. — Campylopus torfaceus.
piriforme Brid. — Campylopus torfacens.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 146.
1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

planinervium Tayl. — Dicranella.

plano-alare *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 31.
2. Ster. ? Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

platyloma *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 196.
Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

platyneuron Hpe. — Campylopus.

plicatum *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 9, *t.* 6 B.
2. — *As.* : Java.

polycarpum { Ehrh. — Cynodontium.
H. et T. — Dicranoweisia Bruntoni.
Wils. — Cynodontium gracilescens.
var. *curvisetum* C. M. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexum.
var. *gracilescens* C. M. — Cynodontium gracilescens.
var. *strumiferum* Bryol. eur. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
var. *tenellum* C. M. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestre.
polymorphum Duby. — D. reflexum.
polyphyllum Sm. — Ptychomitrium.
polypodioides Sw. — Fissidens.

polysetum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 629.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. felix.

polysetum { Brid. — D. majus.
Sw. — D. undulatum.
var. *assimile* Dz. et Mk. — D. assimile.
porphyrocaule C. M. — Campylopus.
porphyreodictyon C. M. — Campylopus.
praemorsum C. M. — Campylopus.
procerum C. M. — Campylopus.
proliferum C. M. — Campylopus.
propinquum Hpe. — Campylopus.
proscriptum H. f. et W. — Dicranodontium flexipes.
pseudo-filifolium C. M. — Campylopus.

pseudo-leucoloma *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 397.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

pseudo-nanum C. M. — Campylopus.
pteroneuron C. M. — Campylopus.
pudicum { Hsch. (M. Drege). — Campylopus lepidophyllus.
Hsch. (M. Sieber p.p.). — Campylopus.
Hsch. (M. Sieber p.p.). — Campylopus clavatus.
pulvinatum Schwaegr. — Grimmia.
var. *argentatum* Turn. — Grimmia pulvinata *var.* longipila.

pumilum *Mitt. M. austr. am. p.* 64.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

pumilum { C. M. — Leucoloma.
Saut. — Dicranella.

punctulatum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 628.
— *Pac.* : Alp. Austral. or.

pungens H. f. et W. — } D. robustum *var.* pungens.
var. *lucidum* Mitt. — }
purpurascens { C. M. — Campylopus Wallisii.
Hedw. — Ceratodon purpureus.
purpureum Hedw. — Ceratodon purpureus.
pusillum Hedw. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.

ramulosum *Mitt. M. austr. am. p.* 64.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

recognitum Roehl. — Dicranella Schreberi.

rectisetum Hpe. — Campylopus.
recurvatum Schultz. — D. scoparium *var.* recurvatum.
recurvum Mitt. — Campylopus.
reduncum { Duby. — D. reflexum.
{ Hsch. et Reinw. — Campylopus.

reflexifolium *C. M. Syn. I, p.* 382 ; *Bryol. jav. I, p.* 72, *t.* 60.
2. — *As.* : Java.

reflexifolium Mitt. — D. subreflexifolium.

reflexisetum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 586.
2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

reflexum *C. M. Syn. I, p.* 373 ; *Bryol. jav. I, p.* 67, *t.* 55 (1).
D. polymorphum *Duby in Pl. Jav. Zolling. Coll. n.* 2101.
D. reduncum *ej. l. c.*
2. Arbor. — *As.* : Java.

Reinwardti Dz. et Mk. — Dichodontium.
relaxum Wils. — Dicranodontium Didymodon.

rhabdocarpum *Sull. in Mem. Am. Acad. IV,* 1849, *p.* 172, *t.* 3; *C. M. Syn. II, p.* 594 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 73.
2. Arbor. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Arizona, Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 82.

Richardi C. M. — { Campylopus.
{ Campylopus caracasanus.
Richardsoni Hook. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.

rigens *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 258, *t. I, f.* 3.
— *Am. merid.* : Patagon. austr.

rigidiusculum Hpe. — Campylopus.
rigidulum Sw. — Dicranella varia *var.* tenella.
rigidum C. M. — Campylopus.

robustum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 542 *et Fl. Antarct. II, p.* 406, *t.* 152, *f.* 3 ; *C. M. Syn. I, p.* 361 *et II, p.* 590 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 66.
D. Hookeri *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Magell.*
2 ? — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

« *var.* pungens *Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl. p.* 412.
D. pungens *H. f. et W. in Lond... p.* 541 *et Fl. Antarct. I, p.* 129, *t.* 59, *f. I* ; *C. M. Syn. I, p.* 367 *et II, p.* 592.
D. pungens *var.* lucidum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Cum typ. (Chil. excepto). *Pac.* : Cum typ.

robustum Bryol. eur. — D. elatum.
Rogeri Brid. — Dichodontium pellucidum.
rosulatum Hpe. — Campylopus.

rufescens *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 89.
D. nipponense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 332.
— *As.* Japon.
Exs. : Faurie n. 86, 567.

(1) Cf. Duby, Mémoires... Genève 1869, p. 65.

« *var.* lacustre (*Besch.*) *Par.*
D. nipponense *var.* lacustre *Besch. l. c.*
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 3504.

« *var.* mucronatum (*Besch.*) *Par.*
D. nipponense *var.* mucronatum *Besch. l. c.*
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 216.

rufescens Turn. — Dicranella.

rufifolium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.* 16.
2. Ad terr. in silv. — *Pac.* : Ins. Marquises.

rugosum { Brid. — D. undulatum.
Kindb. — D. Schraderi.
var. *rugulosum* Kindb. — D. Schraderi.

rugulosum Wils. — D. gymnostomum.

rupestre { Brid. — D. fuscescens.
W. et M. — D. fulvellum (fid. Brid.).
W. et M. — Blindia trichodes (fid. Lindb).

Rutenbergii C. M. — Leucoloma.

sabuletorum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 91, *t.* 12 A *et M. bor. am. n.* 9.
Cecalyphum condensatum *P. B. Prodr. p.* 50 ?
D. condensatum *Hedw. Sp. M. p.* 139, *t.* 34 *p.p.* (*fid. Card. ex autops.*); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 421.
D. pallidum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 39).
D. spurium *var.* condensatum *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 686, *II ed. n.* 85, 86; *Lesq. et Jam. Man. p.* 76.
1. rar. 2. In sabulos. — *Am. septent.* : Reg. merid.

Saddleanum C. M. — Campylopus.
sanctum Nees. — Leucobryum.

sandwichense *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, *p.* 3.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var.* condensatum *Sull. l. c.*
Ut et cum typ.

« *var.* elongatum *Sull. l. c.*
Ut et cum typ.

Sauteri *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 33), *t.* 71; *C. M. Syn. I, p.* 375 *et II, p.* 594; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 87.
Campylopus Sauteri *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 87.
D. longifolium var. (*fid. Boulay M. Fr.*).
2. Ad *Fagos* et rup. — *Eur.* : Tatra, Beskid., Boehmerwald, Francon., Alp. Austr., Bavar. et Algov., Silva Nigr., Helvet., Rhaet., Alp. Julien., Apenn. tosc., Pyr. centr. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 75 et b.

« *var.* curvulum *Lindb. mss.*; *Braithw. Brit. Mossfl. p.* 158, *t.* 24.
Ut typ. — *Eur.* : Scandin.?, Anglia, Gall. centr.

« *var.* pachytrichum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 260.
Ad ramul. subinund. — *Am. septent.* : Columb. brit.

Savannarum C. M. — Campylopus.

Savatieri *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 512.
D. majus *var.* Savatieri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 333.
2. — *As.* : Japon.

saxicola W. et M. — Campylosteleum.
Schisti Lindb. — D. Blyttii.
scariosum Wils. p.p. { Braunfelsia. / D. himalayanum.
Schleicheri C. M. — Campylopus fragilis.
Schmidii C. M. — Campylopus fragilis.

Schraderi *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 66, *t.* 61; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 40), *t.* 80; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 95.

Cecalyphum undulatum *P. B. Prodr. p.* 52.
D. affine *Funk Fasc. crypt. VI, n.* 136.
D. Bergeri *Bland. M. frond. exs. III, n.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 357.
D. falcatum *Schrad. in Schleich. Crypt. helv. n.* 15.
D. fastigiatum *Schultz Fl. Starg. p.* 300.
D. intermedium *Crome Samml. Crypt. Gew. n.* 66, *p.* 21.
D. rugosum *Kindb. in Ottawa Naturalist, IV, p.* 61.
D. rugosum *var.* rugulosum *ej. l. c.*
D. undulatum *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 59; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 415.
Hypnum scoparium β *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 72.

1 rar. 2. Loc. uliginos. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : Jenissei, Obi, Amour, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Anticosti, Ontario, Manitoba, M. Rupestr. et Selkirk, fret. Kotzebuë, Columb. brit., Wisconssin, reg. sept. et orient.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 87, 88.
Mac. Canad. M. n. 45.
Rab. Bryoth. eur. n. 79 et b, 1171.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 84.

« *var.* acutifolium *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 79.
— *As.* : Jenissei inf.

Schreberi Hedw. — Dicranella.
var. *Grevilleanum* Brid. — Dicranella Grevilleana.
Schreberianum Grev. — Dicranella Grevilleana.

Schwaneckeanum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 361.
Ster. Arbor. — *Am. sept.* : Porto Rico.

sciuroides Sw. — Leucodon.
sclerocarpum H. f. et W. — Dicranella Perrottetii? (*fid. C. M.*).

scopareolum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 238.
Ster. — *Afr.* : Madagascar, ins. Anjouan.

scoparioides *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 20.
2? — *Am. sept.* : Mexic.

scoparium (*L.*) *Hedw. Fund. M. II, p.* 92, *t.* 8, *f.* 41-42; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 410; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 34), *t.* 74-75; *C. M. Syn. I, p.* 359 *et II, p.* 589; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 91.

Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie *Dill. Hist. M. p.* 357, *t.* 46, *f.* 16 *A. B. C.*
Br. scoparium *L. Sp. pl. p.* 1582.
Cecalyphum scoparium *P. B. Prodr. p.* 51.
D. condensatum *Hedw. Sp. M. p.* 139, *t.* 34, *p.p.* (*fid. Card. ex autops.*).
D. Dillenii *T. Tayl. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1843, *p.* 113 *et in Bot. Zeit.* 1843, *p.* 695.
D. scoparium *var.* crispulum *de Not. Syll.*
D. scoparium *var.* reflectens *Brid. l. c. p.* 412.
Fuscina scoparia *var.* reflectens *Schrank Baïers Fl. II, p.* 452.
Hypnum scoparium *var.* reflectens *Weiss Crypt. Goett. p.* 71.
Mnium scoparium *var.* reflectens *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.

2. Ubique, rarius ad terr. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Septentr. tota, Japon., Caucas. *Am. sept.* : Arctic, septentr. et temper.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 80.
Mac. Canad. M. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 83, 530, 734, 868.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 75, 78.

« *var.* alpestre *Hüb. Muscol. germ. p.* 236.
D. spadiceum *Zett.* (*fid. Husn. Muscol. gall. p.* 35).
Ad tecta stramin. — *Eur.* : Sudet., Pyren. *As.* : Altaï.

« *var.* compactum *Ren. et Card. Fl. Miquel. p.* 44 ; *Boulay M. Fr. p.* 484. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

var. *crispulum* de Not. — D. scoparium.

« *var.* curvulum *Brid. l. c.* ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad saxa sicc. — *Eur.* : Reg. alpestr. *Am. sept.* : Washington, Oregon.

var. *flagellare* H. et T. — D. flagellare.

« *var.* flexicaule *Ren. et Card. op. et l. cc.*
In turfac. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

var. *fuscescens* H. et T. — D. fuscescens.

« *var.* integrifolium *Lindb. in Oefv... XXXIII, p.* 555.
D. spadiceum *Zett.* (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 353.)
— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groënland.

var. *majus* W. et M. — D. majus.

« *var.* orthophyllum *Brid. Sp. M. I, p.* 173 *et l. c. p.* 412; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
D. Goeppertianum *Sendtn. mss.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 352.
— *Eur.* : Loc. humidior. *Am. sept.* : Vancouver.

« *var.* pallidum *Lesq. et Jam. Man. p.* 74.
D. pallidum *C. M. Syn. I, p.* 359 *et II, p* 590.
D. scoparium *Sull. M. Allegh. n.* 155 (*fid. C. M.*).
D. scoparium var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 61 *et II ed. n.* 77
— *Am. sept.* : Reg. orient.

« *var.* paludosum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In turfac. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Reg. orient. ; Washington.

« *var.* polycarpum *Breidl. in sched.* ; *Limpr. l. c.*
— *Eur.* : C. typ.

« *var.* recurvatum *Brid. et Bryol. eur. ll. cc.*
D. recurvatum *Schultz Fl. Starg. p.* 295.
Ad rup. umbros. humid. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Vancouver.

var. *rupestre* Roehl. — D. fuscescens.

« *var.* rupicolum *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 211.
— *Eur.* : C. typ.

« *var.* scopariiforme *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 92.
Lignic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Terr. Nov.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 43.

« *var.* squarrosum *Lesq. et Jam. l. c.*
D. scoparium var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 60 *et II ed. n.* 76.
Ad rup. granitic. — *Am. sept.* : M. Allegh., Pensilv., etc. reg. orient.

var. *spadiceum* Ren. et Card. — D. spadiceum.

« *var.* sulcatum *Ren. et Card. op. cit.*, *t. XII c.*
Lignic. et in turfac. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* tectorum *H. Müll. l. c. n.* 412 ; *Limpr. l. c.*
— *Eur.* : C. typ.

« *var.* turfosum *Milde Bryol. siles. p.* 71.
In turfac. — *Eur.*: Passim.

« *var.* Venturii *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 156.
D. scoparium *var.* paludosum *(fid. Limpr.)*.
— *As.* : Japon.

scoparium { Griff. — D. lorifolium.
Tayl. — D. majus.
Sull. — D. majus *var.* pallidum.
Wils. — D. lorifolium.
Wils. p.p. — D. palustre.

var. α H. et T. — D. majus.
var. Sull. et Lesq. — D. majus. *var.* squarrosum.
var. Wils. — D. crispifolium.
var. *atratum* Brid. —
var. *condensatum* Brid. —
var. *convolutum* Brid. —
var. *fastigiatum* Brid. — } D. scoparii formae ?

scottianum *Turn. Muscol. Hib. p* 75, *t.* 6, *f. 1; Brid. Bryol. univ. I, p.* 455 ; *Bryol. eur. I (mon. p.* 31), *t.* 70 ; *C. M. Syn. I, p.* 381 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 85.

Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M. p.* 377, *t.* 48, *f.* 40 *E-H.* (*fid. Lindb.*).
Campylopus scottianus *Brid. Mant. M. p.* 72.
D. flagellare *Engl. Bot. t.* 1977 ; *ibid. t.* 1391 ?
D. Hostianum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 177, *t.* 44 (*fid. C. M.*); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 457.

2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Britann., Normann., Helvet., Austr. inf. et Alp. Jul. (fid. C. M.). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.
Exs. : Mandon M. Madeir. n. 3.
Rab. Bryoth. eur. n. 941.

scottianum { Drumm. — Cynodontium polycarpum.
Pok. — D. Mühlenbeckii.

var. *montanum* H. et T. — D. Mühlenbeckii.
secundum Sw. — Dicranella subulata.

Seligeri Brid. — { Blindia acuta ?
Blindia trichodes ? (fid. Lindb.).
D. fulvellum ? (fid. C. M.).

Sellowianum Hpe. — Campylopus.
Sellowii Hsch. — Microdus Hilarianus.

Sendtneri *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 360.
2. ♂ ign. Rupic. — *Eur.* : Sudet.

Sendtneri v. Flot. — { D. falcatum (fid. C. M.).
D. Blyttii (fid. Limpr.).

sericeum { Hsch. — Ditrichum homomallum *var.* zonatum.
Wils. — Campylopus gracilis.

setaceo-rigidum Hpe. — Campylopus.

setosum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 541 ; *Fl. Antarct. I, p.* 129, *t.* 158 *et Handb. N. Zeal. Fl. p.* 412 ; *C. M. Syn. Syn. I, p.* 368 *et II, p.* 592.

Lignic. et terr. — *Am. merid.*: Chil., fret. Magell. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* attenuatum *Fl. Antarct. l. c.*
— *Pac.*: Cum typ.

Sieberianum Hsch. — Leucoloma.
simplex Hedw. — D. varia *var.* tenella.
sinuosum Brid. p.p. — { Leucoloma, Campylopus reduncus.
smaragdinum C. M. — Campylopus reduncus.

sordide-viride *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.*: Austral. (Nov. Valesia).

sordidum Wils. — Blindia.

spadiceum *Zett. M. Pyr. p.* 70 *et in K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876.
D. Bambergeri *W. P. Sch. mss.*
D. Mühlenbeckii *var.* neglectum *Pfeff. Bryol. Stud. p.* 23.
D. neglectum *Jur. mss.*; *Milde in Bot. Zeit.* 1864 (*fid. Kindb. in Mac. Cat.* 260).
D. scoparium *var.* alpestre (*fid. Husnot. Muscol. gall. p.* 35).
D. scoparium *var.* integrifolium (*fid. Limpr.*).
D. scoparium *var.* spadiceum *Ren. et Card. Fl. Miquelon, p.* 44.
D. spurium *Garov. Enum. p.* 17.
Rupic. — *Eur.*: Finmark., Pyr., summ. Alp. centr. *As.*: Jenissei, Caucas. *Am. septent.*: Ins. Miquelon, M. Rupestr.
Exs.: Mac. Canad. M. r. 537.

speciosum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 291, *t. II*; *C. M. Syn. I, p.* 378; *Mitt. M. austr. am. p.* 65.
2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

speciosum Saut. — Geheebia cataractarum.

spectabile *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1609.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

Spegazzinii C. M. — Campylopus.

speirophyllum *Mont. in Voy. Bonite, Crypt. p.* 27 *et Syll. p.* 45; *C. M. Syn. II, p.* 595.
— *Pac.*: Ins. Sandwic.

Sphagni Wahlenb. — D. elongatum *var.* orthocarpum.

spiripes *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 585.
1. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

splachnoides Brid. — { Blindia acuta. Cynodontium Schisti.
Spengelianum C. M. — Leucoloma.

spurium *Hedw. M. frond. II, p.* 32, *t.* 30; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 416; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 41), *t.* 81; *C. M. Syn. I, p.* 356; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 96.
Bryum spurium *Dicks. Fasc. IV, Pl. crypt. p.* 13?
Cecalyphum longirostratum *P. B. Prodr. p.* 51.
C. spurium *ej. l. c.*
D. fragile *Brid. Mant. M. p.* 55.
D. longirostratum *ej. l. c.*
Mnium spurium *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.
Oncophorus conglomeratus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 405.
O. fragilis *ej. op. cit. p.* 403.
O. longirostris *ej. op. et l. co.*

1 rar. 2. In pinet. et ericet., rar. turfac. — *Eur.* : Reg. intermed. et septentr. *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontario, lac. Super.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 90 et II ed. n. 47.
Mac. Canad. M. n. 46 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 84, 1325.

spurium Garov. — D. spadiceum.
var. *condensatum* Lesq. et Jam. — D. sabuletorum.
squarrosulum C. M. — Leucoloma.
squarrosum Schrad. — Dicranella.

Starkii *Web. et Mohr Bot. Taschb. p.* 189; *Bryol. eur. I (mon. p.* 27), *t.* 64; *C. M. Syn. I, p.* 364; *W. P. Sch Syn. II ed. p.* 80.
D. curvifolium *Schleich. Cent. Pl. helvet. IV, n.* 14.
D. nervifolium *ej. (nom. erron. in Brid. et Schwaegr.)* (1).
Oncophorus Starkii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 394.
1. Ad rup. et terr. præcip. granit. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. (ubi vulgatiss.); Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Groenland, fret. Smith, Terr. Nov., Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, M. Alb., reg. or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 83.
Mac. Canad. M. n. 30.
Rab. Bryoth. eur. n. 869.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 70.

var. *major* Drumm. — D. Drummondii.
var. *molle* Wils. — D. arcticum.
stellatum Brid. — Leptodontium.
stenocarpum C. M. — Campylopus.
stenodictyon Kindb. — Monocranum.
stenopus (erratim !) C. M. — Campylopus stenocarpus !
stramineum { Lindb. — D. albicans.
stramineum { Mitt. — Campylopus.

striatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 156.
Ster. — *As.* : Japon.

strictulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 587.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strictum *Schleich. Cent. III Pl. helv. n.* 26; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 459; *Bryol. eur. I (mon. p.* 28), *t.* 66; *C. M. Syn. I, p.* 376; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.*
D. elongatum *var.* minor *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 81.
2. Lignic. et ad rad. arbor., rar. terr. — *Eur.* : Rar. : Brandeb., Salisb., Stir., Carniol., Tirol., Valesia, M. Sempione, Bosnia, Alp. Sabaud., Gall. centr.(Arvernia), Pyr. centr.; M. Pind. Thessaliae (C. M.). *Am. sept.* : New Brunswick, lac. Super., Manitoba, Athabasca, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 33.

strictum { Drumm. — D. flagellare.
strictum { Sm. — Ceratodon purpureus.

strigulosum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. p.* 147.
1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 342.

strumiferum { C. M. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
Wils. — Cynodontium virens.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 177.
2. — *Afr.* : Tropic. or. (reg. lacustr.).

? stygium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 444; *C. M. Syn. I, p.* 645 (1).
Ster. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

subaggregatum R. Br. — D. dicarpon.
subarctocarpum Hpe. — Campylopus.
subbasilare Drumm. -- Fissidens.
subconcolor Hpe. — Campylopus.

subconfine *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

subcuspidatum Hpe. — Campylopus.

suberectum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 629.
— *Pac.* : Austral. felix.

subexasperatum C. M. — Campylopus.
subfalcatum Hsch. — Campylopus.
subgriseum Hpe. — Campylopus.
subimmarginatum C. M. — Leucoloma.
subincrassatum Hpe. — Campylopus.
sublencogaster { Aust. — Campylopus Donnellii.
C. M. — Campylopus.
subluteum Mitt. — Campylopus.
subnanun C. M. — Campylopus.

subpalustre *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 33.
1 rar. 2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

subpolyanthus C. M. — Campylopus.

subpungens *Hpe. in Linn.* 1859. *p.* 629.
— *Pac.* : Austral. felix.

subreconditum Geh. et Hpe. — Campylopus.

subreflexifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 349.
D. brevisetum *Wils. in hb. Ind. or. n.* 53.
D. reflexifolium *Mitt. M. Ind. or. p.* 15.
— *As.* : Khasia, Assam.

subscoparium W. P. Sch. — D. cœsium.
subulatum { Griff. — Dicranella divaricata.
Hedw. — Dicranella.
Roehl. — Rhacomitrium protensum.
var. *curvatum* Rab. — Dicranella curvata.

subulifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 87.
Lignic. — *Am. sept.* : Reg. sept. occid., ins. Vancouver.

sudeticum Schwaegr. — Dicranella subulata.

sulcatum *Kindb. in op. et l. cc.*
2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 406.

sulcatum C. M. — Dicranella Guilleminiana.

---

(1) In Bryol. eur. et W. P. Sch. Syn. deest ; spec. dubia..

Sumichrasti *Duby in Memoires.... Genève*, 1869, *t.* 3, *f. I.*
— *Am. sept.* : Mexic.

surinamense C. M. — Campylopus.

tabulare *Rehm. M. Afr. austr. n.* 32.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tamarindifolium Turn. — Fissidens incurvus *var.* tamarindifolius.
tasmanicum H. f. — Dichodontium.
taxifolium Sw. — Fissidens.

tenui-cuspidatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 23.
Ster. In graminos. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenuifolium { Brid. — Dicranella varia *var.* tenuifolia.
H. f. et W. — Blindia.

tenuinerve *Zett. in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1876.
D. labradoricum (*fid. Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 77).
— *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

tenuirostre Kze. — Microdus.
thraustum { Hpe. — Leucoloma.
W. P. Sch. — D. viride.
terebrifolium C. M. — Campylopus.
Thwaitesii Mitt. — Campylopus.
torquatum Mitt. — Campylopus.
torquescens Br. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestre.
tortile W. et M. — Ditrichum.

? tortuosum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 361.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

trachyblepharum C. M. — Campylopus.
trachythecium C. M. — Campylopus.

trichodes *Wils. M. brit. n.* 77.
— *Eur.* : Britann. (sine loc. spec.).

trichophyllum *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 515.
— *Pac.* : Ins. Chatham.

trichopodon *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl. p.* 411.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

tricolor C. M. — Campylopus.
truncatum C. M. — Campylopus.

truncorum *W. P. Sch. in Lechler pl. Chil. n.* 612.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

Tundrae *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 82.
2. Ad. terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.

turfaceum { C. M. — Campylopus.
Mitt. — Campylopus torquatus.
uncinatum { C. M. — Dicranodontium.
Sm. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
Wils. — Dicranodontium dicticyon.

undulatum *Voit M. Herb. p.* 39; *Bryol. eur. I* (*mon. p.*), *t.* 82, 83; *C. M. Syn. I, p.* 355; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 97.
Bryum rugosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 39.
D. polysetum *Sw. M. Suec. pp.* 34 *et* 87, *t.* 3, *f.* 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 413 *p.p.*
D. rugosum *Brid. op. cit. p.* 414.

1 rar. 2. Loc. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. ; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, reg. orient.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 85.
Mac. Canad. M. n. 48.
Rab. Bryoth. eur. n. 80, 867.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 87.

« *var.* laevigatum *C. M. in Act. hort. Petrop.*
— *As.* : Caucas.

undulatum { Auct. angl. — D. palustre.
Schrad. — D. Schraderi.
var. Drumm. — D. Drummondii.

undulifolium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 32.
2. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

ustulatum Brid. — Calymperes Afzelii.
vaginatum { Hook. — Dichodontium.
H. f. et W. — Dichodontium Jamesoni.

validum *Hpe. in Linn.* 1861-1862, *p.* 522.
D. frigidum *C. M. (fid. Mitt.).*
2. In silv. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

varium { Drumm. p.p. — Angstroemia longipes.
Hedw. — Dicranella.
var. *rufescens* Brid. — Dicranella rufescens.
var. *tenuifolium* Bryol. eur. — Dicranella varia *var.* tenuifolia.
var. *viride* H. et T. — Dicranella varia.

Venturii *de Not. Epil. p.* 616.
D. scoparium *var.* paludosum *(fid. Limpr.).*
In palud. mont. — *Eur.* : Scot., Angl., Cambrovall., Ital.

verticillatum Hpe. — Campylopus.

vesiculare *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 337.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

villicaule Hpe. — Campylopus.
virens { Hedw. — Cynodontium.
Wahlenb. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.
virginicum Aust. — Campylopus.

viride *(Sull. et Lesq.) Lindb. in Hedwigia*, 1863, *p.* 70 ; *Bryol. eur. Suppl. III-IV, Dicr. t. 1* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 83 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 69.
Campylopus viridis *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. p.* 28, *t.* 17 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 72.
D. thraustum *W. P. Sch. mss.*
2. Arbor. — *Eur.* : Fennia, German., Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., Bavar., Silva Nigra, Voges., Ital. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. ; a Nov. Angl. usq. ad Ohion.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 35.
Rab. Bryoth. eur. n. 735 et b, 1061, 1110, 1326.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 91.

« *var.* irroratum *Mdo. Bayer's Laubm. p.* 40.
— *Eur.* : Alp. Bavar.

viridissimum Sm. — Zygodon.
viridulum { Sm. — Fissidens exilis.
Sw. — Fissidens bryoides.
vulcanicum Brid. — Angstroemia.
Walkeri Mitt. — Campylopus.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 590.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii C. M. — Campylopus.
xanthodon Hedw. — Weisia viridula.
xanthophyllum Mont. — Campylopus truncatus.
Zeyheri C. M. — Leucoloma.
Zollingerianum C. M. — Campylopus.
zygodonticarpum C. M. — Campylopus (1).

DIDYMODON Hedw. M. frond. III, p. 8 et II, p. 72. (40 spec.).

abyssinicus *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

acutifolius Jaeg. — Leptodontium.
aeruginosus Hook. — Ditrichum glaucum *var.* brevipedunculatum.
aggregatus Jaeg. — Leptodontium.
alpigenus Jur. — D. rubellus *var.* dentatus.
angustatus Jaeg. — Barbula.
apiculatus var. α W. Arn. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.

Anomodon *de Not. Epil. p.* 564 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 161.
D. rubellus (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 545).
Trichostomum Anomodon *Bals. et de Not. Syll. p.* 191 ; *C. M. Syn. II, p.* 625.
Syn. Ad vias. — *Eur.* : Ital. (Neapol.).

aristatus Lindb. — Dicranodontium.
asperulus Lindb. — Dicranodontium asperulum *var.* scoticum.
aureus de Not. — Ditrichum subulatum.

Baden-Powellii *Kindb. in Ottawa Naturalist, V, p.* 179.
2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Benthami Arn. — Trichostomum mutabile.
Blyttii Hartm. — Desmatodon Laureri.

bombayensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 216.
Tortula bombayensis *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
Trichostomum bombayense *C. M. Syn. II; p.* 628.
2. — *As.* : Bombay.

brachydontius Wils. — Trichostomum mutabile.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
D. albo-alare *C. M.*
arcuatipes *C. M.*
arenarium *Ren. et Card.*
blindiaceum *C. M.*
callocaulon *C. M.*
chiloënse *C. M.*
chryso-drepanium *C. M.*
cylindropyxis *C. M.*
exile *C. M.*
D. helvolum *C. M.*
nano-caespitosum *C. M.*
orthopyxis *Schlieph. et C. M.*
palliceum *C. M.*
Pilopogon *C. M.*
pseudo-australe *C. M.*
pseudo-truncorum *C. M.*
subsetosum *C. M.*
subtenuifolium *Schlieph. et C. M.*

brachypus Hpe. — Dicranum brevisetum.
brasiliensis Jaeg. — Leptodontium.
brevisetus Jaeg. — Leptodontium.
Bruntoni H. et T. — Dicranoweisia.
bulbosus Hartm. — Pottia latifolia.
bullatus Hartm. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
caespitosus Mitt. — Amphoridium.
calyptratus Tayl. — D. cylindricus.
Camusi Husn. — Diphyscium foliosum *var.* acutifolium.

canadensis *Kindb. in Mac. Cat. p.* 44.
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

capensis Spreng. — Barbula atro-virens.
capillaceus W. et M. — Distichium.
cernuus Sw. — { Bryum pendulum (fid. Brid.). / Bryum uliginosum (fid. Lindb.).
Cinclidotus de Not. — Barbula Brebissonii.
cirrifolius { Harv. — Distichium capillaceum. / Jaeg. — Leptodontium. / Mont. — Ditrichum plicatum.
citrinus Jaeg. — Leptodontium.

cordatus *Jur. in Bot. Zeit.* 1864 *et* 1866, *p.* 177, *c. ic.*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 162.
Barbula cordata *Lindb.*
Trichostomum cordatum *Milde Bryol. Sil. p.* 103.
2. ♂ et fr. ign. Muric. — *Eur.* : Helvet. or., Saxon. occ., Thuring., Rhoengeb., Würtemb., Austria. inf., Hungar., Stir., Siles., Etruria. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 923, 959 et b.

crenulatus Mitt. — Rhabdoweisia.
crinalis Tayl. — Ditrichum.
crispifolius Mitt. — Cynodontium.
crispulus Wils. (fid. C. M.). — { Trichostomum mutabile. / Trichostomum.

cuspidatus (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 216.
Trichostomum cuspidatum *Bryol. jav. I, p.* 96, *t.* 78.
2. Arbor. — *As.*: M. Java.

cuspidatus W. P. Sch. — Ceratodon purpureus *var.* Graefii.
cyathicarpus Mitt. — Amphoridum.

cylindricus (*Br.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 187; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 164.
D. calyptratus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 188; *C. M. Syn. I, p.* 462.
D. longifolius *Griff. Not. p.* 433 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 80, *f.* 4.
D. tenuirostris *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1841, *p.* 376.
Mollia tenuirostris *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tortula cylindrica *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
T. tenuirostris *Mitt. M. austr. am. p.* 148.
Trichostomum cylindricum *C. M. Syn. I, p.* 586 *et II, p.* 627.
Tr. tenuirostre *Lindb. Trichost. Eur. p.* 15.
Weisia cirrata *var.* cylindrica *Hüb. Muscol. germ. p.* 127.
W. cylindrica *Br. in Bryol. germ. II, II. p.* 58, *t.* 29; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 806.
W. tenuirostris *H. et T. Muscol. brit. II ed. p.* 83, *Suppl.* 3.
2. Ad rup. et saxa granit.; calcar. fugit. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Palat., Voges., Silva Nigr., Thuring., Sudet., Salisburg., Stir., Ital. *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan. *Am. sept.* : Groen-

land, ins. Miquelon, Ontario, M. Alb., Allegh., Catskill; Pensilv. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1266.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 1266.

« *var.* Daldinianus *de Not. Epil. p.* 165 ; *W. P. Sch. l. c. p.* 165.
Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Ital. sup. (lac. Major.).

« *var.* gemmiparus *W. P. Sch. l. c.*
Lignic. — *Eur.* : Alsatia.

« *var.* Holtii *Braithw. Brit. Mossfl. p.* 248.
— *Eur.* : Britann.

« *var.* irriguus *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 571.
Ster. In rivul. — *Eur.* : Riesengeb.

« *var.* robustus *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Britann.

cylindricus Wahlenb. — Trichodon.
densifolius Mitt. — Leptodontium.
dentatus { Jur. — Didymodon rubellus *var.* dentatus.
{ Mitt. — Leptodontium.
denticulatus W. P. Sch. — Philonotis fontana.
denudatus Lindb. — Dicranodontium longirostre.
dicranoides Griff. — Dicranodontium Didymodon.
distans Jaeg. — D. leptocarpus.
distichus { Brid. — Distichium capillaceum *var.* brevifolium.
{ Schwaegr. — Eustichia longirostris.
duriusculus Wils. — Barbula.
epunctatus Jaeg. — Leptodontium.

erubescens *Mitt. in Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl. p.* 421.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland. med.

filescens Jaeg. — Leptodontium.
flavicans Funk. — Barbula obtusifolia.
flexicaulis Brid. — Ditrichum.

flexifolius (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. II ed. p.* 45, *t.* 20 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 188 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 163.
Bryum flexifolium *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 5, *t.* 7, *f.* 9.
Desmatodon flexifolius *Hpe. Veget. cell. Coll. n.* 112.
Leptodontium flexifolium *ej. in Linn.* 1847, *II, p.* 70.
Trichostomum flexifolium *Sm. Fl. brit. III, p.* 1246 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 499 ; *C. M. Syn. I, p.* 577 *et II, p.* 625.
Zygotrichia cylindrica *Tayl. in Mac-Kay Fl. Hibern. p.* 26 (*fid. C. M.*).
2. In lapidos. et turfac. exust., ad tecta stramin. — *Eur.* : Britann. (copiose) ; rar. in Normann., Hercynia, Westphal., Luxemb., Voges. ; Hassia sup. et Palat. (ster.) ; Helvet. ? Lusitan. (fid. C. M.). *Afr.* : M. Cameroon, ins. Fernando Po.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 662, 1265.

« *var.* gemmiferus *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Anglia, Normann.

fontanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 82.
Ster. — *Afr.* : Natal.

fragilis H. f. et Wils. — Barbula Drummondii.
giganteus Jur. — Geheebia cataractarum.
glacialis H. f. et W. — Ditrichum.
glaucescens W. et M. — Ditrichum.

gracilis { Hook. — Pilopogon.
W. P. Sch. — Zygodon.
grimmioides Duby. — Campylopodium euphorocladum.

Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 40, *t.* 5 c.
2. In fiss. rup. — *Am. sept.* : Oregon.

heteromallus H. et T. — Ditrichum.
homomallus Hedw. — Ditrichum.
ictericus de Not. — Ceratodon chloropus.
inclinatus Sw. — Distichium.

insularis *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 204.
2. Terr. — *Pac.* : Nov. Caled.

interruptus Mitt. — Trichostomum.
Jamesoni Jaeg. — Barbula.
Jenneri W. P. Sch. — Cynodontium polycarpum (fid. Limpr.).
Klotzschyi Schwaegr. — Brachymenium Sellowianum.

Knysmæ *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Lamyi *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 163.
Trichostomum Lamyanum *ej. in Bouldy Fl. crypt. Est Fr.*
2. Ad rup. trachyt. — *Eur.* : Gall. centr. (M. Dore Arverniae).

lapponicus Mitt. — Amphoridium.
latifolius Wahlenb. — Desmatodon cernuus.
laxifolius Mitt. — Oreoweisia.

leptocarpus *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 462.
D. distans *Jaeg. Ad. I, p.* 213.
Trichostomum distans *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 582.
1. Paludic. — *Afr.* : M. Abyssin.

longicaulis Jaeg. — Leptodontium.

longifolius (*Griff.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 214.
Barbula longifolia *Griff. Not. p.* 410 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 79, *f. II.*
Tortula longifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
— *As.* : Khasia.

longifolius { Griff. — D. cylindricus.
H. f. et W. (in sched.). — Ditrichum Hookeri.
H. f. et W. (Fl. N. Zeal.). — Lophiodon strictus.
var. *penicillatus* eor. — Lophiodon strictus.
var. *tenuiflorus* eor. — Ditrichum hyalinum.

longirostris W. et M. — Dicranodontium.

luridus *Hsch. in Spreng. Syst. Veget. IV, p.* 173; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 186; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 161.
Barbula deusta *Brid. Bryol. univ. I, p.* 553.
B. lurida *Lindb. M. Scand. p.* 22.
B. trifaria *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. I, Suppl. p.* 36.
Bryum trifarium *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1331.
Cynodon luridus *Brid. Br. univ. I, p.* 818.
Cynodontium trifarium *ej. Sp. M. I, p.* 157.
Cynontodium trifarium *Hedw. Sp. M. I, p.* 57.
D. trifarius *Sw. M. Suec. p.* 28; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 508; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 120.
Swartzia trifaria *Hedw. M. frond. II, p.* 76, *t.* 28.
Trichostomum linoides *Engl. Bot. t.* 2295.
Tr. luridum *Spr. in Ann. and Mag. nat. hist. II, III ser.*, 1849.

Tr. trifarium *Sm. Fl. brit. III, p.* 1235 (*fid. C. M.; non! fid. Lindb. Trich. Eur. p.* 16); *C. M. Syn. I, p.* 574.
2. In terr. argill. arenac. et ad rup. aren. — *Eur.*: Passim. *As.*: Caucas., Persia. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Niagara, M. Rupestr., lac. Erie, Minnesota.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 64.
Rab. Bryoth. eur. n. 661 et b.

« *var.* cuspidatus *W. P. Sch. l. c.*
Muric. — *Eur.*: Hassia. *Am. sept.*: Passim.

« *var.* intermedius *Ruthe in Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p.* 40 (1).
Muric. — *Eur.*: Brandeb.

luteolus Jaeg. — Leptodontium.
luteus Tayl. — Leptodontium.
Macromitrium W. P. Sch. — Trichostomum Bescherellei.
medius Duby. — Campylopodium euphorocladum.
megalocarpus Arn. — Mielichloferia Jamesoni.

mexicanus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 28.
1. — *Am. sept.*: Mexic.

Mildei *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 166 (2).
Ster. Rupic. — *Eur.*: Silesia.

mollis *W. P. Sch. op. cit. p.* 167.
Ster. Terr. — *Eur.*: Alp. Sabaud. (M. Blanc).

Neesii *Mitt. M. Ind. or. p.* 23.
Trichostomum Neesii *Bryol. jav. II, p.* 225.
2. — *As.*: M. Java.

nepalensis Brid. — Campylopus?
nervosus H. et T. — Barbula atro-virens.
oblongifolius Hook. — Barbula obtusifolia.
obscurus Kaulf. — Dicranoweisia Bruntoni.

oeneus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 28.
Tortula oenea *Mitt. M. austr. am. p.* 162.
Trichostomum oeneum *C. M. Syn. II, p.* 628.
Syn. — *Am. sept.*: Mexic., Guatemala.

ovatus Jaeg. — Barbula.
pallidus P. B. — Ditrichum.

papillatus *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 544; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 73, *t.* 85, *f.* 2 *et Handb. p.* 421; *C. M. Syn. I, p.* 686.
— *Afr.*: Austral. (ex Handb.). *Pac.*: Austral., Nov. Zeland.

? *papillatus* Preiss. — Zygodon Preissianus.

papillosus { Brid. — Ceratodon purpurens.
papillosus { Jaeg. — Leptodontium.
perichaetialis Griff. — Holomitrium Griffithianum.
? *pichinchensis* Tayl. — Zygodon.
pilifer β *spathulatus* Wahlenb. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161 et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 551.
(2) Sec. Limpr. *Barbula unguiculata* ♂

plicatus Mont. — Ditrichum.

polycephalus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 108 *et Syll. p.* 50; *C. M. Syn. I, p.* 462.
2. Arenic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

pomiformis Griff. — Microdus.
purpureus H. et T. — Ceratodon.
pusillus Hedw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
radicosus Mitt. — Leptodontium.

recurvifolius *Tayl. in Wils. Bryol. brit. p.* 110, *t.* 41 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 165.
Ster. Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Scot., ins. Shetland, Vales. ? lac. Major (1).

rigidulus Hedw. — Barbula.
β *trifarius* Hartm. — Trichostomum crispulum *var.* angustifolium.

rotundatus (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Barbula rotundata *Lindb. et Arn. M. as. bor.* 1890, *II, p.* 172.
Syn. Terr. — *As.* : Jenissei inf.

rubellus (*Roth*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 3), *t.* 185; *W. P. Sch. op. cit. p.* 161.
Anacalypta recurvirostris *Bryol. germ. II, II, p.* 151, *t.* 37.
A. rubella *Hüb. Muscol. germ. p.* 119.
Barbula fallax δ Turneri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 559.
B. rubella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1869, *p.* 162.
B. Turneri *Brid. Mant. M. p.* 93.
Bryum palustre *ej. M. Rec. II, III, p.* 35.
Br. recurvirostrum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. n.* 7.
Br. rubellus *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 33.
Br. setaceum β *Huds. Fl. Angl. p.* 482.
Br. stellare, lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 382, *t.* 48, *f.* 45.
Grimmia curvirostra *W. et M. Bot. Taschb. p.* 135.
Gr. recurvirostra *Sm. Fl. brit. III, p.* 190.
Gr. rubella *Roth. Tent. fl. Germ. III, I, p.* 147.
Tortula lacustris *P. B. Prodr. p.* 92.
T. unguiculata *Turn. Muscol. Hib. p.* 47.
Trichostomum recurvirostre *Lindb. de Tortul. et cet. Trich. p.* 226.
Tr. rubellum *Rab. Deutsch. Krypt. II, p.* 115; *C. M. Syn. I, p.* 581.
Weisia curvirostra *Brid. Bryol. univ. I, p.* 347 (*incl. var.* β revoluta *et* γ lacustris) ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 71.
W. recurvirostra *Hedw. M. frond. I, p.* 19, *t.* 7 (*fid. W. P. Sch.; non! fid. Lindb. Trichost. Eur. p.* 16).
W. revoluta *Schleich. Cat.* 1821.
W. rubella *Roehl. Moosgesch. Deutsch. p.* 142.
1 vel syn. — Ad mur., rup. saxa et terr. — *Eur.* : Vulgatiss. ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Kamschatka, Amour, penins. Tschutschica, Tibet occ., Persia, Caucas., Taurus. *Afr.* : Alger., Abyssin. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., Columb. brit., ins. Vancouver, zon. temperat. tota.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 63.
Rab. Bryoth. eur. n. 375 et b, 860, 1033.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 157.

α *var.* brevifolius (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

---

(1) Fid. Jaeg. Ad. I, p. 212, sed erratim, ex confus. cum *D. Daldiniano* !

Barbula rubella *var.* brevifolia *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 71.
— *As. :* Jenissei inf.

« *var.* dentatus (*Jur.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 131 *et II ed. l. c.*
Barbula alpigena *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 72.
D. alpigenus *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 98.
D. dentatus *ej. in sched.*
Trichostomum alpigenum *Vent. in sched.*
Ad rad. arb. et in lapid. -- *Eur.* : Tirol., Salisburg. *As.* : Penins. Tschutschica.

var. *cavernarum* Mdo. — D. ruber.

ruber *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 99 (1).
Barbula rubra *Lindb.*
D. rubellus *var.* cavernarum *Mdo. in Fl.* 1864, *p.* 564.
2. Rupic. — *Eur. :* Stir., Carinth., Tirol., Alp. Vales. *As. :* Caucas.

rufus *Ltz. Moost. p.* 88; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 168.
Barbula rufa *Jur. op. cit. p.* 113.
2. ♂ et fr. ign. In fiss. rup. – *Eur. :* Alp. Sabaud.; Carinth., Alp. Salisburg. *Am. sept. :* Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. europ. n. 621.

sinuosus (*Wils.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 166.
Barbula cylindrica *var.* sinuosa *Husnot Muscol. gall. p.* 166.
B. sinuosa *Jaeg. Ad. I, p.* 286.
Dicranella sinuosa *Wils. mss.*
Trichostomum sinuosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 240.
Ster. Muric. et terr. — *Eur. :* Anglia, Gall. sept. or. *As.* : Caucas.

smaragdinus Brid. — Campylopus
spadiceus Limpr. — Barbula rigidula.
spathulatus de Not. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
sphagnifolius Arn. — Leucobryum cuspidatum (*an* : glaucum ?)
splachnifolius Hook. — Splachnobryum obtusum.
squarrosus { Brid. — Leptodontium epunctatum.
Hook. — Leptodontium.
stellatus Jaeg. — Leptodontium.
stenocarpus Mitt. — Ceratodon.

stiriacus *Jur. mss. ; Husn. Muscol. gall. p.* 81.
— *Eur.* : Alp. Stir.

? *subalpinus* Jaeg. — Trichostomum.
subcirrifolius Jaeg. — Leptodontium.
subdenticulatus Jaeg. — Leptodontium.
subulatus { Br. — Ditrichum.
Schk. — Distichium capillaceum *var.* brevifolium.

subulirostris *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 1339.
— *Afr.* : Abyssin.

sulfureus Jaeg. — Leptodontium.
var. *panamense* Jaeg. — Leptodontium sulfureum *var.* panamense.

? syntrichioides *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 209.
Trichostomum syntrichoides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 602.
Ster. Paludic. — *Am. merid. :* And. Nov. Granat.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1885, p. 89.

tasmanicus Mitt. - Dichodontium.

? tenellus *Hedw. f. in hb. DC. et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 821 ; *C. M. Syn. I, p.* 463.
Absque patria.

tenuifolius Jaeg. — Leptodontium.
tenuirostris Wils. — D. cylindricum.

Theobaldi *Pfeff. in Jahrb. d. Naturf. Ges. Graubünd.* 1868, *p.* 83 *et in Bryogeog. Stud. a. d. Rhaet. Alp.* 1869, *p.* 31.
Desmatodon latifolius *var.* glacialis (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 649).
— *Eur.* : Helvet. (Rheinwald Gletscher).

Therioti *Corbière in Rev. bryol.* 1874, *p.* 88.
Fl. et fr. ign. Ad lapid. in rivul. — *Eur.* : Pyren.

tophaceus Jaeg. — Trichostomum.
tortilis Arn. — Ditrichum.
Tortula Harv. — Ptychomitrium.
tricolor Bals. et de Not. — Trichostomum flavo-virens.
trifarius { H. et T. — Trichostomum tophaceum.
trifarius { Sw. — D. luridus.
ulocalyx Jaeg. — Leptodontium.
uncinatus Lindb. — Dicranodontium circinnatum.

vaginatus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 134, *t.* 42 ; *Bryol. jav. I, t.* 98.
— *As.* : Sumatra.

vaginatus Hook. — Dichodontium.

validus *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 557.
2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Tirol., Carinth.

Wallisii *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 210.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

Woodii W. P. Sch. — Dichodontium pellucidum.

Zetterstedti *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 167.
Barbula rigidula (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 556).
Ster. Rupic ? — *Eur.* : Suecia.

DIMERODONTIUM Mitt. M. austr. am. p. 540 (8 spec.).

acuminatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 398.
1. Arb. in inund. ? — *Am. merid.* : Uruguay.

africanum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 72 (*nom.*).
— *Afr.* : Austral.

aurescens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 398.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Balansae *C. M. in Besch. Not. M. Paraguay, p.* 227.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. M. Parag. n. 1207.

chlorophylloaum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 397.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

mendozense *Mitt. op. cit. p.* 541.
Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob., Monte Video, And. Chilens.

pellucidum (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 540.
Hypnum Sclerodontium *C. M. Syn. II, p.* 476.
Leskea pellucida *Hook. mss.*
Sclerodontium pellucidum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 292.
1. — *Am. merid.* : And. Chilens.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 471.
1. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

DIOBELON *Hpe. Fl. Hercyn.*
? *alpestre* Hpe. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestre.
Bruntoni Hpe. — Dicranoweisia.
gracilescens Hpe. — Cynodontium.
pellucidum Hpe. — Dichodontium.
polycarpum Hpe. — Cynodontium.
squarrosum Hpe. — Dicranella.
strumiferum Hpe. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
virens Hpe. — Cynodontium.

DIPHYSCIUM Mohr. Obs. bot. p. 34; Web. et Mohr Bot. Taschb. 1807, p. 377, t. II, f. I (11 spec.).

auriculatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 220.
Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

fasciculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.
— *As.* : Ceylan.

Fendleri *C. M. in Finn.* 1878-79, *p.* 468.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

foliosum (*L.*) *Mohr l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 326; *Bryol. eur. IV, t.* 428 *et VI, t.* 641; *C. M. Syn. I, p.* 812; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 547.
Bryum Hallerianum *Neck. Meth. M. p.* 233.
Br. phascoides *Jacq. Coll. II, p.* 220.
Buxbaumia foliosa *L. Syst. veg. XIV ed. p.* 925.
B. sessilis *Schmid. Diss. de Buxbaum. c. ic.*
D. foliosum β dominghense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 740 (*fid. C. M.*).
D. sessile *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 3953, *n.* 18.
Hymenopogon heterophyllum *P. B. Prodr. p.* 80.
Phascum Halleri *O. F. Müll. Act. Holm.* 1764, *c. ic.*
Ph. Hallerianum *Poll. Fl. Pal. III, n.* 974.
Ph. maximum *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 693.
Ph. montanum *Huds. Fl. Angl. II, p.* 466.
Ph. subulatum *Œd. Fl. Dan. II, fasc. V, p.* 2, *n.* 249 *p.p.*
Ph. subulatum β *Huds. Fl. Angl. I ed. p.* 397.
Sphagnum acaulon, maximum, foliis in centro ciliaribus *Hall. in Dill. Hist. M. p.* 253, *t.* 32, *f.* 13.
Webera Diphyscium *Ehrh. Hann. Mag.* 1779, *p.* 257 *et Beitr. I, p.* 177.
W. sessilis *Lindb. in Oefv... XX, p.* 393.
2. Ad rup. et terr. muscos. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scotia. Ontario.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 74.
Mac. Canad. M. n. 226.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 332.

« *var.* acutifolium *Lindb.*
Didymodon Camusi *Husn. Muscol. gall. p.* 80.
Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Gall. sept.
Exs. : Husn. M. Gall. n. 275.

var. *dominghense* Brid. — D. foliosum.

fulvifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 193.
— *As.* : Japon.

involutum *Mitt. M. Ind. or. p.* 149.
— *As.* : Khasia, Ceylan.

longifolium *Griff. Not. p.* 390 *et Ic. pl. asiat. III, t.* 96 ; *C. M. Syn. I, p.* 812.
Rupic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

mucronifolium *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 35, *t.* 26.
1. Ad rup. humid. — *As.* : Ins. Labouan, Borneo.

peruvianum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 622.
2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

rupestre *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 340 ; *Bryol. jav. I, p.* 34, *t.* 25.
1. Ad rup. humid. — *As.* : Ins. Labouan, Borneo, M. Java.

sessile Lindb. — D. foliosum.

submarginatum *Mitt. Fl. Vit., p.* 403.
Ster. — *Pac.* : Ins. Viti.

DIPLOCOMIUM *Brid. Mant. M. p.* 122, *t.* 2, *f.* 14 *et Bryol. univ. II, p.* 65.

hexastichum Fk. — Meesea Albertini.

longisetum { Brid. p.p. — Meesea Albertini.
Brid. p.p. — Meesea tristicha.
Moug. et Nestl. — Meesea tristicha. }

tristichum Sk. — Meesea tristicha.

DIPLOSTICHUM *Mont. Fl. Chil. VII, p.* 67 *et Syll. p.* 27.

longirostre Mont. — Eustichia.

DISCELIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 365 (1 spec.).

nudum (*Dicks.*) *Brid. op. cit. p.* 366; *Bryol. eur. III, t.* 297 ; *C. M. Syn. I, p.* 812; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 372.
Bryum nudum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 10, *f.* 15.
Coscinodon nudus *Brid. Mant. M. p.* 48.
Grimmia nuda *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1197.
Weisia incarnata *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 66, *t.* 18.
W. nuda *H. et T. Muscol. brit. p.* 43, *t.* 14.
W. rosea *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 325.
2. Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Scandin., Scot., Angl., Gall. septr., Silesia. *As.* : Saghalien, Jenissei med. *Am. sept.* : Perrar. : Illinois.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 659, 1031, 1268.

DISCOPHYLLUM *Mitt. Sam. M. p.* 191 (*gen. propr.*) *et M. austr. am. p.* 396 (sect. DISTICHOPHYLLI).

flavescens Mitt. — Distichophyllum.

DISSODON Grev. et Arn. in Ann. Soc. Linn. 1826, p. 229 (23 spec.).

andinus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1642.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

bolivianus *W. P. Sch. l. c. n.* 1643.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicus (*Bory*) *Par.*

Bryum orthodontum *P. B. Prodr. p.* 48.
D. serratus *C. M. Syn. I, p.* 141 *p.p.*
Orthodon borbonicus *Bory mss.; Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 83.
O. serratus *Bory in Schwaegr. Suppl. II, p.* 23, *t.* 106; *Brid. Sp. M. I, p.* 86.
Tayloria Boryana *Mitt. M. Ind. or. p.* 57.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Madagascar septr., M. Cameroon.

calophyllus *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 546.

Eremodon robustus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 93, *t.* 87, *f.* 2 *et Handb. p.* 452.

Arbor. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 256 a.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cuspidatus C. M. — D. octoblepharum.

Froehlichianus (*Hedw.*) *Grev. et Arn. Tent. meth. M. p.* 122; *Bryol. eur. III (mon. p.* 9) *t.* 282; *C. M. Syn. I, p.* 138; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 357.

Bryum reticulatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4, *t.* 4, *f.* 6.
Splachnum Froehlichianum *Hedw. M. Frond. III, p.* 99, *t.* 40; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 244.
Spl. punctatum *Brid. Sp. M. I, p.* 149.
Spl. reticulatum *Sw. Disp. M. Suec. p.* 24.

Hermaphr. vel. polyg. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — *Eur.* : Reg. alp. usq. ad nives aeternas; deest in Britann. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 44, 45 (*Splachnum*).
Mac. Canad. M. n. 138.
Rab. Bryoth. eur. n. 158.

Hornschuchii *Grev. et Arn. l. c.*; *Bryol. eur. III (mon. p.* 7), *t.* 281; *C. M. Syn. I, p.* 137; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 356.

Systylium splachnoides *Hsch. Comment. de Voitia et Systyl. p.* 19, *t.* 2 *et Bot. Zeit.* 1820, *p.* 176 *c. ic.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 264; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 46.

1. Ut præced. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth., Salisb., Stir., Tirol. *Am. sept.* : M. Rupestr., Oregon, Colorado.

imbricatus (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 472.

Tayloria imbricata *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 305.

1. — *As.* : Ceylan.

indicus (*Mitt.*) *C. M in Fl.* 1874, *p.*

Octoblepharum serratum *Hook. M. ex. II, p.* 5, *t.* 136 (*excl. syn.*).
Tayloria indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 57.

— *As.* : Nepal., Himalaya. *Afr.* : Madagascar.

Isleanus (*Besch.*) *Par.*

Orthodon Isleanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 85.
O. serratus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 232 *p.p.*
Splachmun squarrosum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 308, *t.* 26, *f.* 2 ?

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Ins. Borbon.

Jacquemontii *Bryol. eur. III (mon. p.* 6, *nom.*); *C. M. Syn. I, p.* 139.

Tayloria Jacquemontii *Mitt. op. et l. cc.*

1. — *As.* : Himalaya occ.

madagassus *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 767.
— *Afr.* : Madagascar.

magellanicus *Hpe in C. M. Syn. II, p.* 551.
Eremodon magellanicus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 236 ; *C. M. Syn. I, p.* 148.
Splachnum magellanicum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 47, *t.* 14.
Tayloria magellanica *Mitt. M. austr. am. p.* 251.
Ad rup. humid. — *Pac.* : Terr. Magellan.

marginatus *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 18.
D. serratus *ej. Syn. I, p.* 141 *p.p.*
2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

octoblepharum (*Hook.*) *Par.*
D. cuspidatus *C. M. Syn. I, p.* 142 *et II, p.* 550.
Splachnum octoblepharum *Hook. M. ex. t.* 167.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

plagiopus (*Mont.*) *C. M. Syn. II, p.* 551.
Eremodon octoblepharis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 94 *et Hand. p.* 452.
Splachnum octoblepharum β *H. f. et W. in sched. M. antarct.*
Spl. plagiopus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 121 *et Syll. p.* 51 ; *C. M. Syn. I, p.* 143.
1 (Mont.). 2 (C. M.). — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* major (*H. f. et W.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 472.
Eremodon octoblepharis *var.* major *H. f. et W. Fl. Antarct* 123, *t.* 57, *f.* 4 *et Fl. of the N. Zeal. et Handb. ll. cc.*
Arb. et rupic. — *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* minor *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 491 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral.

« *var.* piriformis (*H. f. et W.*) *Jaeg. l. c.*
Eremodon octoblepharis *var.* piriformis *H. f. et W. ll. cc.*
Ut praeced.

plagiopus Ångstr. — Hymenocleiston magellanicum ?

purpurascens (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 550.
Eremodon purpurascens *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 452.
Splachnum purpurascens *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p*, 529 *et Fl. Antarct. I, p.* 123, *t.* 57 ; *C. M. Syn. I, p.* 142.
2. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rotundifolius { C. M. — Splachnobryum obtusum.
Sull. — Splachnobryum Wrightii. }

scabrisetus (*Hook.*) *Grev. et Arn. l. c.* ; *C. M. Syn. I, p.* 140.
Splachnum scabrisetum *Hook. M. ex. I, p.* 6, *t.* 32 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 245.
Tayloria scabriseta *Mitt. M. austr. am. p.* 250.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Schmidii *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 18.
D. serratus *ej. in sched.*
2. — *As.* : M. Neilgherr.

serratus C. M. p.p. — { D. borbonicus. D. marginatus. D. Schmidii. }

splachnoides (*Thunb.*) *Grev. et Arn. op. cit. t.* 13, *n.* 39-44 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 283 ; *C. M. Syn. I, p.* 139 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 358.

Cyrtodon splachnoides *R. Br. in Parry's first Voy. Ver. bot. Schrift I, p.* 442.
Eremodon splachnoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 234.
Grimmia splachnoides *Engl. Bot. t.* 2164.
Splachnum lingulatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 4, *t.* 10, *f.* 6.
Tayloria lingulata *Lindb. M. Scand. p.* 19.
Weisia splachnoides *Thunb. in Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 63, *t.* 17.
W. turbinata *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 64.

Hermaphr. vel polyg. In gramin. uligin. — *Eur.* : Reg. alp. zon. intermed. et sept. ; in alp. Norvegiae vulgatiss. *As.* : Jeniss. med. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 815.
Un. itin. 1863, n. 18, 47.

subglaber (*Griff.*) *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 18.

Orthodon subglaber *Griff. Not. p.* 399 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 76, *f.* 2.
Tayloria subglabra *Mitt. M. Ind. or. p.* 57.

2. Arbor. et rupic. — *As.* : Khasia, Ceylan, alp. Yunnan.

tenellus *C. M. l. c.*

Tayloria tenella *Mitt. l. c.*

1 ? — *As.* : Himalaya occ.

thomeanus (*Broth.*) *Par.*

Orthodon thomeanus *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII,* 1890, *p.*

2. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom. (1).

DISTICHIA *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 489.
afro-Victoriae C. M. — Neckera.
platyantha C. M. — Neckera.

DISTICHIUM Bryol. eur. I (8 spec.).

austro-Georgicum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 12.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

austro-inclinatum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 396.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. temperat.

capillaceum (*L.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 193 ; *C. M. Syn. I, p.* 40 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 146.

Bryum capillaceum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. montanum *Œd. Fl. Dan. t.* 1000, *f.* 1.
Cynodontium capillaceum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 114.
Cynontodium capillaceum *Hedw. Sp. M. p.* 57.
Didymodon capillaceus *W. et M. Bot. Taschb. p.* 155 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 504.
D. cirrifolius *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II, p.* 5 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18 ; *C. M. Syn. I, p.* 462.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
D. Novae Valesiae *C. M.*

Leptotrichum capillaceum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 67.
Mnium capillaceum *L. Fl. Lapp.*
Swartzia capillacea *Hedw. M. frond. II, p.* 72, *t.* 26.
Sw. montana *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Trichostomum capillaceum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1236.

1. In rup. fiss. — *Eur.* : Spitzberg, vall. Rhen., omn. Alp. — *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, Amour, Kamschatka, Alp. Yunnan, Nepal., Sikkim, Tibet., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyssin., M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Huds., Gaspesia, New Brunswick, Terra nov., Anticosti, lac. Super., Niagara, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Kotzebuë, Washington, Idaho, Nov. Anglia, reg. sept. et orient. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 122, 123 (*Didymodon*).
Mac. Canad. M. n. 57.
Rab. Bryoth. eur. n. 37 et b, 377, 531, 1109.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.
W. Sch. M. Abyss. II Coll. n. 454, 473.

« *var.* brevifolium *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Didymodon distichus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 507.
D. subulatus *Schk. Deutsch. M. p.* 63, *t.* 28.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland.

capillaceum H. f. et W. — Lophiodon strictus.

inclinatum (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 194 ; *C. M. l. c. p.* 41 ; *W. P. Sch. l. c. p.* 147.
Afzelia inclinata *Ehrh. Crypt.* 193.
Bryum inclinatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 9.
Cynodon inclinatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 501.
Cynodontium inclinatum *Hedw. Sp. M. I, p.* 155.
Cynondotium inclinatum *ej. l. c. p.* 58.
Didymodon inclinatus *Sw. Disp. M. Suec. p.* 28.
Grimmia inclinata *Sm. Fl. brit. III, p.* 1193.
Leptotrichum inclinatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 10.
Swartzia inclinata *Hedw. M. Frond. II, p.* 74, *t.* 27.
Trichostomum (?) scitulum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 29 ?

1. In rup. fiss. irror. et terr. uligin. — *Eur.* : Spitzberg, omm. Alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Taymir, Jenissei, Tibet, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Montana, Wyoming, Colorado, Nevada, Nov. Anglia.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 124 (*Didymodon*).
Mac. Canad. M. n. 58.
Rab. Bryoth. eur. n. 741.
Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 162.

« *var.* tenue *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

kilima n'djaricum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 471.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 395.
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.

Macounii *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 40.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 490.

setifolium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 396.
Cynontodium capillaceum *Mitt. M. austr. am. p.* 41 (*fid. C. M.*).
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

DISTICHOPHYLLUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 99 (39 spec.).

acuminatum *Bryol. jav. II, p.* 26, *t.* 150.
Mniadelphus acuminatus *Jaeg. Ad. II, p.* 228.
Syn. — *As.* : M. Java.

andicola Sp. — Mniadelphus.

aristatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 54.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil.

auratum Mitt. — Mniadelphus.

Beccarii (*C. M.*) *Par.*
Mniadelphus Beccarii *C. M. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 26.
— *Pac.* : Tasman.

capillatum *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *I, p.* 100
— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

ceylanicum (*Mitt.*) *Par.*
Mniadelphus ceylanicus *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
Ster. — *As.* : Ceylan.

cristatum Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius.
cubense Mitt. — Mniadelphus.

cuspidatum *Dz. et Mk. op. cit. p.* 101, *t.* 33 ; *Bryol. jav. II, p.* 19.
Hookeria cuspidata *eor. in Ann. sc. nat. III ser.,* 1844, *II, p.* 305.
Mniadelphus cuspidatus *C. M. Syn. II, p.* 26.
2. Cortic. — *As.* : Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Societat.

Dicksoni (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 396.
Hookeria Dicksoni *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 549.
Mniadelphus Dicksoni *C. M. Syn. II, p.* 25.
2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

elongatum Mitt. — Mniadelphus.

Eremitae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 227.
D. procumbens *Mitt. op. et l. cc.*
Mniadelphus Eremitae *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 423.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fasciculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 71.
1. — *Afr.* : Ins. Marion.

flaccidum Mitt. — Mniadelphus.

flavescens (*Mitt.*) *Par.*
Discophyllum flavescens *Mitt. Sam. M. p.* 191.
Mniadelphus flavescens *C. M. M. Polyn. p.* 79.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Freycineti (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 392.
Hookeria Freycineti *Mont. in Voy. Bonite, Bot. I, p.* 296 *et Syll. p.* 15.
Hypnum Freycineti *Schwaegr. Suppl. III, II, t.* 279; *C. M. Syn. I, p.* 168.

Mniadelphus Freycineti *C. M. Syn. II, p.* 26.
Mnium giganteum *Schwaegr. in Freyc. Itin. per orbem, I, p.* 227.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Griffithii (*Mitt.*) *Par.*
Hookeria pulchella *Griff. Not. p.* 476 ; *Ic. pl. asiat. II, t.* 99, *f.* 3.
Mniadelphus Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
1. — *As.* : Nepal., Khasia.

gracile *Ångstr. Prim. lin. p.* 29.
Mniadelphus gracilis *Jaeg. Ad. II, p.* 224.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heterophyllum (*Wils.*) *Par.*
Mniadelpus heterophyllus *Wils. in sched.; Mitt. op. cit. p.* 144.
2? Ster. — *As.* : Sikkim.

humifusum (*Wils.*) *Par.*
Mniadelphus humifusus *Wils. in sched.* ; *Mitt. op. et l. cc.*
2? Ster. — *As.* : Himalaya occ.

imbricatulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 71.
— *Afr.* : Ins. Marion.

jungermannioides (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 22.
Mniadelphus jungermannioides *C. M. Syn. II, p.* 600.
2. — *As.* : Java.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*
Mniadelphus limbatulus *C. M. M. Polyn. p.* 78.
1. - *Pac.* : M. ins. Fidji.

limpidum Thw. et Mitt. — Mniadelphus.

longicuspes *Broth. in Oef...* 1893.
1. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Mariei *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 77.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

mascarenicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 135.
Syn. — *Afr.* : Ins. Mascaren.

Mittenii *Bryol. jav. II, p.* 25, *t.* 149.
Mniadelphus spathulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 144.
1 et syn. Arbor. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

molle *Besch. in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p.* 296.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

? monofarium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Montagneanum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 23, *t.* 151.
Hookeria mniifolia *Mont. Crypt. Neilgherr. n.* 21 *in Ann. sc. nat.* 1842 *et Syll. p.* 15.
Mniadelphus Montagneanus *C. M. Syn. II, p.* 22 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
1. Ad rad. frutic. — *As.* : M. Neilgherr.

mucronatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 311.
Mniadelphus mucronatus *Jaeg. Ad. II, p.* 228.
Syn. — *As.* : Ceylan.

Nadeaudii *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *I, p.* 43.
2 ? Cortic. — *Pac.* : Taïti.

nanum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 21, *t.* 148.
Mniadelphus nanus *Dz. et Mk. in Zolling. Syst. Verz. p.* 26.
2. Arbor. — *As.* : Java, Sumbawa.

nigricans *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 296.
Ster. -- *Am. merid.* : Fuegia.

nigricaule *Mitt. in Bryol. jav. II, p.* 19, *t.* 147.
Mniadelphus nigricaulis *Jaeg. l. c.*
— *As.* : M. Java.

obovatum (*Griff.*) *Par.*
Hookeria obovata *Griff. Not. p.* 474 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 99, *f. I.*
Mniadelphus obovatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 144.
2 ? — *As.* : Khasia.

Palmarum Mitt. — Mniadelphus.

paradoxum (*Mont.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 392.
Hookeria paradoxa *Mont. in Voy. Bonite, Bot. p.* 596 *et Syll. p.* 15.
Mniadelphus paradoxus *C. M. Syn. II, p.* 24.
2 ? Cortic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

patagonicum *Besch. op. cit. p.* 295.
Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

procumbens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

procumbens Mitt. (pl. amer.). — D. Eremitae.
pungens Mitt. — Mniadelphus.
pusillum Mitt. — Mniadelphus.

spathulatus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 103, *t.* 34 *et* 35 A ; *Bryol. jav. II, p.* 24.
Hookeria seminervis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 93 *et Syll. p.* 16.
H. spathulata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 305.
Mniadelphus spathulatus *C. M. Syn. II, pp.* 24 *et* 661.
2. Lignic. — *As.* : Java, Sumatra, Sumbawa.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *I, p.* 43.
Syn. Ad terr. humid. — *Pac.* : Taïti.

tortile *Bryol. jav. II, p.* 127, *t.* 152.
Mniadelphus tortilis *Jaeg. Ad. II, p.* 228.
2. Ad fol. emort. — *As.* : Ins. Banca, Java.

undulatum *Bryol. jav. II, p.* 28, *t.* 153.
Mniadelphus undulatus *Jaeg. Ad. II, p.* 226.
1. Arbor. — *As.* : Java.

vitianum (*Sull.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 227.
Mniadelphus vitianus *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1854 *et in Exp. Wilkes* 1854, *p.* 24, *t.* 24.
2 rar. 1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

DITRICHUM Timm. Fl. Megapol. (1870) p. 177 (57 spec.).
affine (*C. M.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
Cynontodium affine *Mitt. M. austr. am. p.* 42.

Diaphanophyllum setosum *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 605.
Leptotrichum (1) affine *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825 *et Syn. I, p.* 452.
Trichostomum setosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 73, *t.* 84, f. 6.
1. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez, Patagon. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

ambiguum *Best in Bull. Torr. bot. Club,* 1893, *p.*
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.

amœnum (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Cynodontium amœnum *Jaeg. Ad. II, p.* 634.
Cynontodium amœnum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 296.
1. Terr. — *As.* : Ceylan.

apophysatum *Hpe. in sched. ; Jaeg. op. cit. p.* 662.
— *As.* : Sikkim.

arcticum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Leptotrichum arcticum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 142.
L. vaginans *Un. crypt. itin.* 1868, *in sched.*
2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg. septentr.

astomoides *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 511.
D. pallidum × Pleuridium subulatum *Breidl. in litt.*
1. In dumet. — *Eur.* : Stiria.

auriculatum (*Mitt.*) *Par.*
Atractylocarpus auriculatus *Mitt. in sched.*
— *As.* : Bhotan.

bolivianum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Leptotrichum bolivianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Bol. n.* 1621.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Boryanum (*C. M.*) *Hpe. in Fl. pp.* 181-182.
Diaphanophyllum Boryanum *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 605.
Leptotrichum Boryanum *C. M. Syn. I, p.* 452; *Bryol. jav. I. p.* 94, *t.* 76.
Trichostomum difficile *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.* 131.
Tr. longifolium *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 136.
Tr. pallidum *Brid. hb.; Dz. et Mk. op. cit. p.* 135.
2. Ad terr. et lapid. in silv. — *As.* : Borneo, Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.

« *var.* robustum (*Besch.*) *Par.*
Leptotrichum Boryanum *var.* robustum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 205.
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

brachycarpum *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 514.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breidleri *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 508.
Sporledera palustris × Ditrichum pallidum *Breidl. mss.*
1. Ad rivul. — *Eur.* : Stiria.

brevifolium (*Kindb.*) *Par.*
Leptotrichum brevifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 46 (*subsp.* D. flexicaulis).
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

---

(1) Nomen jam abusum. *Leptotrichum* Hpe. in Linn. 1847, p. 74; *Leptotrichum* Corda Ic. Fung. V, p. 51, t. II, f. 16 (1842), genus *Fungorum*.

capense (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum capense *C. M. Syn. I, p.* 453.

1. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal, Natal.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 84, 464 et b (*Leptotrichum*).

« *var.* Vallis Gratiae (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum capense *var.* Vallis Gratiae *C. M. in Rehm. l. c. n.* 1885.

— *Afr.* : C. B. Sp.

capillifolium (*W. P. Sch.*) *Par.*

Leptotrichum capillifolium *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 236.

— *Am. sept.* : Mexic.

conicum (*Mont.*) *Par.*

Aschistodon conicus *Mont. in Ann. Sc. nat.* 1845, *IV, p.* 109 *et Syll. p.* 42.
Cynontodium conicum *Mitt. M. austr. am. p.* 44.
Leptotrichum Montagnei *C. M. Syn. I, p.* 448.

2. Ad arbor. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

costa-ricense (*C. M.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *p.* 181-182.

Leptotrichum costa-ricense *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 161.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

crinale (*Tayl.*) *Par.*

Cynontodium crinale *Mitt. M. austr. am. p.* 44.
Didymodon crinalis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 280.
Leptotrichum crinale *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 53 ; *C. M. Syn. II, p.* 612.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

cylindricarpum (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum cylindricarpum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 551.

2. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

divaricatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 155; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 336 (*descript. locuplet.*).

— *As.* : Japon.

dolichopodon (*Rehm*). *Par.*

Leptotrichum dolichopodon *Rehm. M. Afr. austr. n.* 86.

— *Afr.* : Orange.

ferrugineum (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum ferrugineum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 67.

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

flexicaule (*Schwaegr.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.

Cynodontium flexicaule *Schwaegr. Suppl. I, p.* 113, *t.* 29.
Diaphanophyllum flexicaule *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Didymodon flexicaulis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 506.
Leptotrichum flexicaule *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74 ; *C. M. Syn. I, p.* 449 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 144 *et II ed. p.* 142.
Trichostomum flexicaule *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 15), *t.* 180.

2. Ad rup. et in terr. lapid. calcar. — *Eur.* : E reg. montan usq. in subalp.; Spitzberg., ins. Ursor. *As.* : Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scotia, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana.

---

(1) Cf. *Blindia pulvinata.*

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 125, 126 (*Leptotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 66 (*Leptotrichum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 423 et b, 961, 1307 (*Leptotrichum*).

» *var.* densum (*W. P. Sch.*) *Par.*

Leptotrichum flexicaule *var.* densum *W. P. Sch. Syn. I et II ed. ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Reg. sept. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

flexifolium Hpe. — Trichostomum laxifolium.

glaciale (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Didymodon ? glacialis *H. f. et W. Fl. antarct. II, p.* 408, *t.* 152, *f.* 6.
Leptotrichum glaciale *C. M. Syn. II, p.* 611.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

glaucescens (*Sw.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.

Bryum caesium *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 879.
Br. glaucescens *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 10.
Diaphanophyllum glaucescens *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 695.
Didymodon glaucescens *W. et M. Bot. Taschb. p.* 158; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 513.
Leptotrichum glaucescens *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 116 *et II ed. p.* 115.
Saelania cœsia *Lindb. Utk. nat. grupp. bladm. p.* 35.
Trichostomum glaucescens *Sw. in Hedw. M. frond. III, p.* 91, *t.* 37 B; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 18), *t.* 184; *C. M. Syn. I, p.* 569.

1. In gramin., ad mur. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. et subalp., in Norveg. montan.; hic illic in Alp. Scot.; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., mar. Behring, Vermont, lac. Super., Minnesota.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 (*Didymodon*).
Mac. Canad. M. n. 168 (*Leptotrichum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 627 (*Leptotrichum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 156 (*Leptotrichum*).

« *var.* brevipedunculatum (*C. M.*) *Par.*

Didymodon aeruginosus *Hook. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 516.
Leptotrichum glaucescens *var.* brevipedunculatum *C. M. l. c. p.* 570.

Ut et cum typ.

gracile (*Mitt. Par*).

Cynontodium gracile *Mitt. M. austr. am. p.* 43.
Leptotrichum gracile *ej. in Kew Journ. bot. III, p.* 353.
L. neurophyllum *Spr. Cat.*

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

homomallum (*Hedw.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.

Afzelia homomalla *Ehrb. Pl. crypt. exs. n.* 173.
Bryum unilaterale *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1335.
Br. Weisia *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 5.
Diaphanophyllum homomallum *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Didymodon heteromallus *H. et T. Muscol. brit. p.* 68, *t.* 20; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 119.
D. homomallus *Hedw. Sp. M. p.* 105, *t.* 23; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 510.
Grimmia heteromalla *W. et M. Bot Taschb. p.* 137.
Gr. homomalla *Sm. Fl. brit. III, p.* 1194.
Gymnostomum homomallum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 757.
Leptotrichum homomallum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74; *C. M. Syn. I, p.* 453 *et II, p.* 612; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 143 *et II ed. p.* 141.
Trichostomum homomallum *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 16), *t.* 181.
Weisia homomalla *Hedw. Stirp. crypt. I, p.* 22, *t.* 8; *Brid. op. cit. p.* 361.

2. In terr. aren. et subargill. — *Eur.* : Tota, calidiss. et frigidiss. except. *Am. sept.* : M. Rupestr., Washington, M. Alb., reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 424, 663 (*Leptotrichum*).

« *var.* zonatum *Lindb. M. Scand. p.* 26 *p.p.*

Campylopus irregularis *Ltz. in Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1867, *p.* 683, *t.* 22.
Dicranum sericeum *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 361.
Ditrichum zonatum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 495.
Leptotrichum Molendianum *Ltz. in op. et l. cc.*
L. homomallum β zonatum *Vent. et Bott. Enum. cr. p.* 15.
L. zonatum *Ltz. in Fl.* 1869.
Weisia zonata *Brid. op. et l. cc.*

Ut typ., sed rarius. — *Eur.* : Scandin., Harz, Bohem., Alp. Stir., Salisb., Carinth., Helvet., Longobard., Pyr. or. (1).

homomallum β *zonatum* Lindb. p.p. — D. vaginans *var.* nivale.

Hookeri (*C. M.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.

Cynontodium Hookeri *Mitt. M. austr. am. p.* 42.
Diaphanophyllum longifolium *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Didymodon longifolius *H. f. et W. in sched.*
Leptotrichum Hookeri *C. M. Syn. I, p.* 450.

1. — *Am. merid.*: Fuegia, fret. Magell., ins. Eremitae.

hyalinum (*Mitt.*) *Par.*

Cynontodium hyalinum *Mitt. M. austr. am. p.* 43.
Didymodon longifolius β tenuifolius *H. f. et W. Crypt. antarct. p.* 102.
Leptotrichum hyalinum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859.

2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia, cap. Horn, ins. Eremitae, Maclov.

Knappii (*Jur.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 508.

Leptotrichum Knappii *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Gesells. in Wien*, 1866, *pp.* 67 *et* 486.

1. In silv. subalp. — *Eur.* : Hungaria.

laxissimum (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum laxissimum *Mitt. M. Ind. or. p.* 10.
Trichostomum delicatulum *Wils. p.p. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321.

— *As.* : Sikkim.

leptocarpum *Hpe. in op. et l. cc.*

Leptotrichum leptocarpum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 30.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

leptorhynchum *Hpe. in op. et l. cc.*

Leptotrichum leptorhynchum *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 236 *et II, p.* 763.

— *Afr.* : Madagascar.

longisetum (*Ltz.*) *Hpe. in op. et l. cc.*

Leptotrichum longisetum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv., Patagon. austr., fret. Magell.

Mac-Leanum (*Rehm.*) *Par.*

Leptotrichum Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 465.

— *Afr.* : Transvaal.

---

(1) Cf. Limpr. l. c.

madagassum (*Ren. et Card*). *Par.*

Leptotrichum madagassum *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 184 *et M. Masc. Mad. n.* 208.

l. In terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

mexicanum *Hpe. in op. et l. cc.*

Atractylocarpus mexicanus *Mitt. M. austr. am. p.* 71 p.p. ?
Leptotrichum mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 30.

l. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Mittenii (*Besch.*) *Par.*

Atractylocarpus mexicanus *Mitt. op. et l. cc.*
Leptotrichum Mittenii *Besch. op. cit. p.* 31.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

montanum (*Leib.*) *Par.*

Leptotrichum montanum *Leib. in Bull. Torr. bot. Club,* 1893, *p.* 112.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Idaho.

Oldfieldi (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum Oldfieldi *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 67.

l. Terr. — *Pac.* : Tasman.

pallidum (*Schreb.*) *Hpe. in op. et l. cc.*

Bryum acaulon heteromallum, setis longis pallidis *Dill. Hist. M. p.* 389, *t.* 49, *f.* 57.
Br. pallidum *Schreb. Spic. fl. Lips. p.* 80.
Cynontodium bogotense *Hpe. in Linn.* 1864, *p.* 135 *et in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 360.
C. strictum *Mitt. M. austr. am. p.* 42.
Diaphanophyllum pallidum *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Dicranum pallidum *W. et M. Bot. Tasch. p.* 196.
Didymodon pallidus *P. B. Prodr. p.* 56.
Leptotrichum pallidum *Hpe. in Linn.* 1847, 74 ; *C. M. Syn. I, p.* 451 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 146 *et II ed. p.* 147.
Trichostomum pallidum *Hedw. Stirp. crypt. p.* 71, *t.* 27 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 489 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 18), *t.* 183.
Tr. pallidum β strictum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 77, *t.* 123.
Tr. strictum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1781.

l. Ad terr. silvat. argill. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et subseptentr. ; deest in Britann. *As.* : Japon., China or., Caucas. occ. *Afr.* : Madagascar. *Am. sept.* : Ontario, temperata tota, Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 56 (*Leptotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 67 (*Leptotrichum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 167, 634, 1262 (*Leptotrichum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 155 (*Leptotrichum*).

pallidum × *Pleuridium subulatum* Breidl. — D. astomoides.

paulense *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pinetorum (*C. M.*) *Par.*

Aschistodon pinetorum *Jaeg. Ad. II, p.* 662.
Leptotrichum pinetorum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 627.

Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

plagiacron (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum plagiacron *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 169.

l. — *As.* : Ins. Philippin.

plicatum (*Mont.*) *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.
Didymodon plicatus *Mont. Syll. p.* 49.
D. cirrifolius *ej. in Crypt. Nilgherr. Ann. sc. nat.* 1842, *n.* 56.
Leptotrichum plicatum *C. M. Syn. I, p.* 446.
1. In silv. — *As.*: M. Neilgherr., Ceylan.

plumosum (*C. M.*) *Par.*
Leptotrichum plumosum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

praealtum (*Mitt.*) *Par.*
Leptotrichum praealtum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 66.
2. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

proscriptum (*Hsch.*) *Par.*
Cynodon proscriptus *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 60, *t.* 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 517.
Leptotrichum Hornchuchii *C. M. Syn. I, p.* 450.
2. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

pusillum Hpe. — D. tortile.

rufescens *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
Cynontodium rufescens *Mitt. M. austr. am. p.* 44.
Leptotrichum rufescens *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 521.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schimperi (*Lesq.*) *Par.*
Leptotrichum Schimperi *Lesq. in Mem. of the Calif. Acad. I, p.* 9 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 37, *t.* 24 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 108.
1. — *Am. sept.* : Oregon, M. Calif.

strictum Hpe. — Lophiodon.

subflexuosum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Leptotrichum subflexuosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1020.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrufescens *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. (Minas Geraës).

subulatum *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
Diaphanophyllum subulatum *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Didymodon aureus *de Not. Syll. p.* 199.
D. subulatus *Br. in Salzm. Pl. Tingit. et in de Not. l. c.*
Leptotrichum subulatum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74 ; *C. M. Syn. I, p.* 448 *et II, p.* 611 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 145 *et II ed. p.* 143.
Trichostomum subulatum *Bryol. eur. II (mon. p.* 17*), t.* 182.
1. Ad terr. denud. et viar. latera. — *Eur.* : Zon. merid. : Combrovall., Gall. merid., Corsic., Sardin., Sicil., Algarb. *Afr.* : Septentr.

tenue Hpe. — Trichostomum.

tenuisetum (*C. M*). *Par.*
Leptotrichum tenuisetum *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 228 (*nom*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tomentosum (*Kindb.*) *Par.*
Leptotrichum tomentosum *Kindb. mss.*
Ster. — *Am. sept.* : Alaska.

tortile (*Schrad.*) *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Diaphanophyllum tortile *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.

Dicranum tortile *W. et M. Bot. Taschb. p.* 198, *t.* 7, *f.* 12-13.
Didymodon tortilis *W. Arn. Dispos. p.* 37.
Ditrichum pusillum *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
Leptotrichum tortile *C. M. Syn. I, p.* 451; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 142 *et II ed. p.* 139.
Mnium tortile *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.
Trichostomum tortile *Schrad. Syst. Samml. crypt. Gewaechse n.* 49 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 488 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 14), *t.* 179.

2. Ad viar. margin. — *Eur.* : Reg. campestr. montan. *As.* : Nepal., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., reg. sept., or. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 118 (*Didymodon*) et II ed. n. 57? (*Leptotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 65 (*Leptotrichum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 43 b, 872 et b (*Leptotrichum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 152 (*Leptotrichum*).

« *var.* pusillum (*Timm.*) *Lindb. M. Scand. p.* 26.

Barbula curta *Hedw. M. frond. III, p.* 75, *t.* 31.
Bryum Didymodon *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 43.
Br. pusillum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333.
Desmatodon curtus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 526.
Didymodon pusillus *Hedw. Sp. M. p.* 104 ; *Brid. op. cit. p.* 509.
Ditrichum pusillum *Timm. Prodr. fl. Megapol n.* 777.
Leptotrichum tortile *var.* pusillum *C. M.* (*excl. syn. Sull.*) *et W. P. Sch. ll. cc.*
Tortula curta *Sw. M. Suec. p.* 41.
Trichostomum pusillum *Hedw. M. frond. I, p.* 78, *t.* 28, *ff.* 2, 4, 9, 10 (*fid. C. M. l. c.*).
Tr. tenue *Hedw.* (*fid. Ren. et Card.*).
Tr. tortile *var.* pusillum *Bryol. eur. l. c.*

Ad saxa et terr. argill. — *Eur.* : Passim c. typ. *As.* : Jenissei super. *Am. sept.* : Pensilv., Indiana.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 59 (*Leptotrichum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 947 (*Leptotrichum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Leptotrichum*).

tortipes (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum tortipes *Mitt. M. Ind. or. p.* 10.
Trichostomum delicatulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321 *p.p.*

1. — *As.* : Sikkim.

vaginans (*Sull.*) *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.

Diaphanophyllum vaginans *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 605.
Leptotrichum avimontanum *W. P. Sch. in sched.*
L. homomallum β strictum *ej. Syn. I ed. p.* 144.
L. vaginans *ej. Syn. II ed. p.* 140.
Trichostomum homomallum β densum *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 16).
Tr. pusillum *Hedw. M. frond. I, p.* 78, *t.* 28, *ff.* 2, 4, 9, 10 (*fid. W. P. Sch.*) ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 60, 61.
Tr. vaginans *Sull M. Allegh. n.* 176 *et Ic. M. I, p.* 43, *t.* 28 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 104.

2. Ad terr. humid. arenac. et turfac. — *Eur.* : Hassia, Westphal., Voges., Hercyn., Francon. *Am. sept.* : New Brunswick, reg. or. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 824, 1322 (*Leptotrichum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 154 p.p. (*Leptotrichum*).

« *var.* brevifolium (*Grav.*) *Par.*

Angstroemia Lamyi *Boulay M. E. Fr. p.* 553.

Leptotrichum vaginans *var.* brevifolium *Gravet in Husn. Muscol. gall. p.* 62.

« *var.* nivale (*C. M.*) *Par.*

D. homomallum β zonatum *Lindb. M. Scand. p.* 26 *et in Braithw. Brit. Mossfl. p.* 100 *p.p.* (*fid. Limpr.*).
D. nivale *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 498.
Leptotrichum glaciale *Jur. mss.*; *Pfeff. Bryol. Stud. p.* 33.
L. nivale *C. M. Syn. II, p.* 611.
L. tenue β glaciale *W. P. Sch. Coroll. p.* 29.
L. vaginans β glaciale *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 140.
L. vaginans β nivalis *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p.* 78.
Trichostomum tenue *var.* glaciale *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 13).

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet.; Salisburg.? *Am. sept.* : New Brunswick.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 58 (*Leptotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 386 (*Leptotrichum*).

Vallis-Gratiae Hpe. — Ceratodon condensatus.
zonatum Limpr. — D. homomallum *var.* zonatum (1).

Divaricatella *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. ÅNGSTROEMIAE).

Dolichomitria *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 231 (sect. ISOTHECII).

DOLICOTHECA *Lindb. Man. M. II, p.* 417.
repens Lindb. — Hypnum repens.

Doliolidium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 388 (subsect. BRYI).

DORCADIUM *Lindb.*

Spec. omn. non indicatæe ORTHOTRICHA ejusd. nom.

affine β *fastigiatum* Lindb. — Orthotrichum fastigiatum.
pallidum Lindb. et Arn. — Orthotrichum pallens *var.* parva.
striatum Lindb. — Orthotrichum leiocarpum.

DOZYA Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 296 (1 spec.).

japonica *Lac. l. c.*
— *As.* : China, Japon.

Drepanium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 618 (sect. HYPNI).

Drepanocladus *C. M. Syn. II, p.* 321 (subsect. HYPNI = **Harpidium** W. P. Sch.).

DREPANO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 19.

Spec. omn. HYPNA ejusd. nom.

Drepanophyllaria *C. M. Syn. II, p.* 418 (subsect. HYPNI).

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. (sub *Leptotricho*) :
D. Baileyi (*C. M.*) *Par.*

DREPANOPHYLLUM Rich. in Hook. M. ex. II p. 3, t. 14 (1820) (2 spec.) (1).

fulvum *Rich. l. c.; Brid. Bryol. univ. II, p.* 669; *C. M. Syn. I, p.* 39; *Mitt. M. austr. am. p.* 318.

Dicranum falcifolium *Hook. M. ex. I, t.* 82.
Fissidens falcifolius *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 9.

2. Lignic. et rupic. — *Afr.*: Ins. Borbon.? *Am. sept.*: Hispaniola. *Am. merid.*: Guian. batav., Amazon.

oppositifolium *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 305.
• Ster. — *As.*: Ceylan.

ramulinum Spr. — Mniomalia viridis.
semi-limbatum Mitt. — Mniomalia.
viride Mitt. — Mniomalia.

DRUMMONDIA Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. (1841) n. 62 (3 spec.) (2).

brevifolia *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325.

Dr. Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 46.

1. Rupic. — *As.*: Tibet. occ.

« *var.* tapintzensis (*Besch.*) *Par.*

Dr. Thomsoni *var.* tapintzensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 57.

Arbor. — *As.*: Alp. Yunnan.

clavellata *Hook. l. c.; Sull. Ic. M. p.* 52, *t.* 33; *C. M. Syn. I, p.* 687; *Lesq. et Jam. Man. p.* 160.

Anodontium prorepens *Brid. Sp. M. I, p.* 41.
Gymnostomum prorepens *Hedw. Sp. M. p.* 35, *t.* 3, *f. 1-4.*
Hypnum clavellatum parvum, repens, setis brevibus *Dill. Hist. M. p.* 551, *t.* 85, *f.* 17.
Leiotheca clavellata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 728.
Macromitrium clavellatum *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 130.
Orthotrichum clavellatum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 114, *t.* 4.

2. Arbor. — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Ontario, Carol., Maryl., Virgin., etc.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 62, II ed. n. 81.
Mac. Canad. M. n. 525.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 194.

« *var.* canadensis *Kindb. in Mac. Cat. p.* 160.
Arbor. — *Am. sept.*: Lac. Erie.

Thomsoni Mitt. — Dr. brevifolia.
var. *tapintzensis* Besch. — Dr. brevifolia *var.* tapintzensis.

? villosa *Besch. Fl. bryol. N. Caled. p.* 207.

Dasymitrium villosum *Jaeg. Ad. II, p.* 687.

2? Cortic. — *Pac.*: Nov. Caledon. (2).

DRYPTODON *Brid. Bryol univ. I, p.* 191.

Spec. omn. non indicatae GRIMMIÆ ejusd. nom.

---

(1) Nomen jam abusum. *Drepanophyllum* Wib. 1799 (*Umbelliferae*), sed nunc ut syn. gen. *Falcaria* acceptum.

(2) Nomen jam abusum. *Drummondia* DC. Prodr. IV, p. 50, 1830 (*Saxifrageae*), sed nunc ut syn. gen. *Mitellopsis* acceptum.

(3) In Enum. Kindb. nomen nudum :
Dr. oppositifolia *C. M.*

brevifolius Brid. — Grimmia pulvinata?
caespiticius Brid. — Grimmia sulcata (! C. M.; ? W. P. Sch.).
β *muticus* Brid. — ?
Campylopus Brid. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexum.
carnosus Brid. — Rhacomitrium heterostichum.
cribrosus Brid. — Grimmia leucophaea et trichophylla. — *Delend.*
crispulus H. f. et W. — Rhacomitrium.
crispus Brid. — Ditrichum capense.
curvifolius Brid. — Grimmia commutata.
dichotomus Brid. — { Campylopus dichotomus *Brid. M. M. p.* 77 / Dicranum dichotomum *P. B. Prodr. p.* 53 } *Delend.*
ellipticus Brid. — Rhacomitrium.
fontinaloides Brid. — Hydropogon.
incurvus Brid. — Grimmia elatior.
obtusus Brid. p.p. { — Grimmia orbicularis. / — Grimmia pulvinata *var.* obtusa. }
ovatus Brid. — Grimmia commutata.
patens Brid. — Rhacomitrium.
pulvinatus β *argentatus* Brid. — Grimmia pulvinata *var.* longipila?
γ *alpestris* Brid. — Grimmia pulvinata.
rupestris H. f. et W. — Rhacomitrium.
saxicola Brid. — Campylosteleum.
Schultzii { Brid. — Grimmia. / Hartm. — Grimmia Mühlenbeckii. }
spiralis Brid. — Grimmia funalis.
sudeticum Brid. — Rhacomitrium.

DUSENIA *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 195.

incrassata Broth. — Forstroemia.

ECCREMIDIUM Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 450 (2 spec.).

arcuatum *H. f. et W. l. c.; C. M. Syn. I, p.* 435.
Bryum tenuissimum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 52.
Schistidium arcuatum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 738 A.
— *Pac.* : Austral. or.

pulchellum *H. f. et W., C. M. ll. cc.*
Schistidium pulchellum *H. f. et W. in Hook. op. cit. t.* 738 B.
— *Pac.* : Austral. or.

Ecoremothecium *Mitt. M. austr. am. p.* 294 (subsect. Bryi).

ECHINODIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 20.
Spec. omn. non indicatae sunt Sciaromia ejusd. nom.

madeirense Jur. — Sciaromium spinosum.
Paivanum Jaeg. — Sciaromium prolixum.

ECTROPOTHECIUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (160 spec.).

acinacifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532.
Hypnum acinacifolium *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 329.
H. sandwichense *Hook. et Arn.* (*fid. Mitt.*).
1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aeruginosum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 513.
Hypnum aeruginosum *C. M. Syn. II, p.* 304.
1. — *Am. merid.*: Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv.

albo-viride *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 85.
1. — *Afr.* : Madagascar.
« *var.* rufulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 125.
Cum typo.

amabile *Hpe. in sched.*; *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum subimponens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 321.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

amphibolum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Arb. et rupic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

angusto-textum (*Geh.*) *Par.*
Hypnum angusto-textum *Geh. Neue Beitr. zur. Moosfl. v. N. Guinea, p.* 8.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. mer.

apiculatum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 512.
Hypnum apiculatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 87 : *C. M. Syn. II, p.* 305.
1. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. or.

arcuatum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Hypnum arcuatum *Sull. in Proc. Am. Acad....* 1854.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

australe (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Hypnum australe *C. M. Syn. II, p.* 302.
H. limatum *H. f. et W. Fl. Antarct. Suppl. II, p.* 545 *et Fl. Tasman. II, p.* 113.
H. Terrae-Novae *var.* australe *eor. Fl. Antarct. I, p.* 142, *t.* 61.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

Ayresii *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 178.
1. Saxic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

baliense (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532.
Hypnum baliense *Bryol. jav. II, p.* 228.
Sauloma baliensis *ibid. p.* 110, *t.* 220.
1. — *As.* : Java, ins. Bali.

Bescherellii *Ren. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 89.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Boivini (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 178.
Hypnum Boivini *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 14.
1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

brachystelium (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brachystelium *Hpe. Enum. M. Brasil p.* 67.
Syn. Cortic — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachytheciopsis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum brachytheciopsis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise....* *p.* 47.
1 ? — *Pac.* : Nov. Hannov.

brevifalcatum (*C. M.*) *Kindb. Enum. Bryin. ex.*
Hypnum brevifalcatum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 284.
Ster. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

brevisetum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 515.
Hypnum brevisetum *Hsch. op. cit. I, p.* 78 ; *C. M. Syn. II, p.* 286.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bryifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 533.
Hypnum bryifolium *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 52.
H. inflectens *Ångstr. in Oefv....* 1872, *p*, 125.
— *Pac.* : Taïti.

bryocarpum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia bryocarpa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 311.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Buitenzorgi (*Bel.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524 (1).
Hypnum Buitenzorgi *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II. Crypt. p.* 94, *t.* 2, *f.* 1 ; *C. M. Syn. II, p.* 302 ; *Bryol. jav. II, p.* 199, *t.* 298.
Stereodon Buitenzorgi *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.
2. — *As.* : Amboine, Ceram, Java, Sumatra, Ceylan.

callichroides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Hypnum callichroides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 562.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

calodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 535.
Hypnum calodictyon *C. M. M. Polyn. p.* 80.
1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

« *var.* **glauca** (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum calodictyon *var.* glaucum *C. M. l. c.*
— *Pac.* : Ins. Samoa.

campanulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 512.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

campylosciadium (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia campylosciadium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 366.
— *Afr.* : M. Cameroon.

capillisetum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum capillisetum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 521.
1. Rupic. — *Afr.* : Angola.

Chamissonis (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 528.
Hypnum Chamissonis *Hsch. Hor. phys. Berol. p.* 66, *t.* 13 ; *C. M. Syn. II, p.* 305 ; *Bryol. jav. II, p.* 198, *t.* 297.
H. Stereodon Chamissonis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 617.
1. Cortic. — *As.* : Borneo, ins. Banca, Radak.

---

(1) « An *Hypnum Drepanium ?* » Jaeg. l. c.

Chenagoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1893, *I*, *p.* 125.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

chloroticum *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1887, *p.* 99.
1. Ad rad. abor. secus rivul. vel submers. — *As.* : Tonkin.

« *var.* dong-hamense *Besch. l. c.*
Rupic. — *As.* : Tonkin.

clandestinum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p.* 43.
Hypnum clandestinum *Lindb. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

codonopyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum codonopyxis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 518.
1. Arbor. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

compressifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 524.
Stereodon compressifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.
2 ? — *As.* : Khasia, Assam super.

conostegum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 519.
Hypnum conostegum *C. M. Syn. II*, *p.* 242.
Leskea (Omalia) rutilans β porto-ricensis *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 332
1. — *Am. sept.* : Cuba, Porto-Rico.

contractum (*Lac.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 532.
Hypnum contractum *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* 1872, *p.* 12, *t.* 7 C.
1. — *As.* : M. Java.

crassicaule *Mitt. op. cit. p.* 517.
Hypnum Montagnei *Sull. in Proced. Am. Acad.*
— *Am. sept.* : Cuba.

crassirameum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I*, *p.* 126.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

crassireticulatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 535.
Hypnum crassireticulatum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Ind. or. (Yonnah).

cristato-pinnatum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 85.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

cubense (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 514.
Hypnum cubense *C. M. Syn. II*, *p.* 267.
Leskea adnata *Schwaegr. in Poepp. M. Cub.*
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

cupressoides (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 511.
Hypnum cupressoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 109 *et Syn. II*, *p.* 303.
H. cyparissoides *Wils. in Gardn. M. Brasil. n.* 111.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

curvulum *Mitt. mss.*; *C. H. Wright M. Madag. n.* 7 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar centr.

cygnicollum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 523.
Stereodon cygnicollus *Mitt. M. Ind. or. p.* 100.
1. — *As.* : Sikkim.

cylindricum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 516.
Hypnum Estrellae *C. M. Syn. II, p.* 275.
Leskea cylindrica *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 73.
2 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

cyparissioides (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 512.
Hypnum cyparissioides *Hsch. op. cit. p.* 88 ; *C. M. Syn. II, p.* 304.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

cyperoides (*Hook.*) *Jaeg Ad. II, p.* 523.
Hypnum cyperoides *Hook. in Wall. Cat. n.* 7653; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 19 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23, *f.* 5; *C. M. Syn. II, p.* 288 ; *Bryol. jav. II, p.* 195, *t.* 294.
Stereodon cyperoides *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.
1 ? — *As.* : Celebes, Java, Sumatra, Ceylan, Nepal.

dealbatum (*Hsch. et Reinw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 528.
Hypnum dealbatum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p.* 279 ; *C. M. Syn. II, p.* 306 ; *Bryol. jav. II, p.* 194, *t.* 293.
H. ochron *Schwaegr. Suppl. III, II, t.* 285.
1. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

distichellum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum distichellum *C. M. in Th. Saves M. Nov. Caled. n.* 21.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

diffusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Stereodon diffusus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Principis.

Dozyanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 531.
Hypnum Dozyanum *C. M. Syn. II, p.* 276; *Bryol. jav. II, p.* 147, *t.* 245.
H. verrucosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 309.
2. — *As.* : Java.

Drepanopyllum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Dubyanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.
Hypnum Dubyanum *C. M. Syn. II, p.* 241 ; *Bryol. jav. II, p.* 182, *t.* 280.
H. reticulatum *Duby in Pl. Zolling. n.* 1580.
1. Arbor. — *As.* : Amboine, ins. Banca, Java.

eleganti-pinnatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 526.
Hypnum eleganti-pinnatum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 564.
1. — *As.* : M. ins. Philippin.

eurycladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 86.
2 ? Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

eurydictyon *Besch. op. cit. p.* 85.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

exiguum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum exiguum *G. et H. Enum. M. Brasil. p.* 68.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

? falciforme (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 522 (1).

---

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » Jaeg. l. c.

Hypnum falciforme *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 306 ; *C. M. Syn. II, p.* 299 ; *Bryol. jav. II, p.* 203, *t.* 302.
1 (C. M.) 2 (Bryol. jav). — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.

ferrugineum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 523.
Hypnum ferrugineum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 561.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

flavo-viride *Mitt. M. austr. am. p.* 518.
— *Am. sept.* : Cuba.

fuscescens Mitt. — E. inflectens.
var. *condensatum* Jaeg. — E. inflectens *var.* condensatum.

galerulatum (*Dub.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 180.
Hypnum galerulatum *Duby Choix de M. in Mem.... Genève,* 1877, *p.* 7, *t.* 2, *f.* 4 (*excl. b. et e. quæ ad* Brachytecium atro-thecam *pertin* ?).
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

glaucinum *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 271.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Rab. n. 1198, 1271.

glaucissimum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol Réunion, etc. p.* 180.
Hypnum glaucissimum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 276.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glauculum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
1. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

globitheca (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 512.
Hypnum globitheca *C. M. Syn. II, p.* 300.
1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens.

golungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 538.
Hypnum golungense *W. et D. in Mem.... Genève,* 1881, *p.* 8, *t.* 2, *f.* 4.
1. Ad rup. humid. — *Afr.* : Angola.

gracilicaule (*Lac.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Hypnum gracilicaule *Lac. in sched ?*
— *As.* : Java.

gracilisetum (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Hypnum gracilisetum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p.* 727 ; *C. M. Syn. II, p.* 312 ; *Bryol. jav. II, p.* 192, *t.* 191.
H. mundulum *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1854.
Isopterygium gracilisetum *Jaeg. Ad. II, p.* 499.
1. — *As.* : Celebes, Borneo, M. Java. *Pac.* : Ins. Sandwic.

gracillimum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 596.
Hypnum gracillimum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 78 ; *C. M. Syn. II, p.* 278.
1. — *As.* : Brasil. or.

graminicolor (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 534.
Hypnum graminicolor *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 15
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

(1) « Forsan *E. dealbati* var. » C. M. l. c.

hapalypterum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum hapalypterum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 519.
Ster. — *Afr.* : Gabon.

hookerioides (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 516.
Hookeria hypnoides *Hsch. op. cit. p.* 67.
Hypnum hookerioides *C. M. Syn. II, p.* 342.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hygrobium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 179.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

ichnotocladum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 523.
Hypnum ichnotocladum *C. M. Syn. II, p.* 301 ; *Bryol. jav. II, p.* 197, *t.* 296.
Stereodon ichnotocladus *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.
2. — *As.* : Sikkim, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Amboine.

incubans (*Hsch. et Reinw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 528.
Hypnum incubans *H. et R. op. cit. p.* 730 ; *C. M. Syn. II, p.* 306 (1) ; *Bryol. jav. II, p.* 195.
1. — *As.* : Java.

inflectens (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532.
Cœlidium apertum *Jaeg. op. cit. p.* 384.
E. fuscescens *Mitt. Sam. M. p.* 180.
Hypnum apertum *Sull. in Exped. Wilkes* 1859, *M. p.* 18, *t.* 16, *f.* A.
H. fuscescens *Hook. et Arn. in Capt. Beechey's Voy. bot.* 1841, *p.* 76, *t.* 19 ; *C. M. Syn. II, p.* 341.
H. inflectens *C. M. l. c. p.* 239.
H. loxocarpum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 5, *p.* 126.
Leskea Omalia inflectens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 331.
1? Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : Ins. Samoa, Societat., Viti, Taïti, Nov. Caledon., ins. Admiral.

« *var.* condensatum (*Jaeg.*) *Par.*
Cœlidium apertum *var.* condensatum *Jaeg. l. c.*
E. fuscescens *var.* condensatum *Jaeg. Ad. II, p.* 533.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

intorquatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 521 (1).
Hypnum intorquatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 307 ; *C. M. Syn. II, p.* 300 ; *Bryol. jav. II, p.* 202, *t.* 301.
2. — *As.* : Ins. Ternate, Halmaheira, Ceram, Java, Sumatrra.

ischyropteris (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia ischyropteris *C. M. in Dusen M. Camer. n. I.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

Kurzii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.
Hypnum Kurzii *Bryol. jav. II, p.* 183, *t.* 281.
1. Arbor. — *As.* : Ins. Banca.

laevifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 517.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » Jaeg. l. c.

laevigatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 320.
1. — *As.* : Ceylan, Tonkin.

lamprophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 530.
Hypnum lamprophyllum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 517.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium (*Tayl*). *Jaeg. Ad. II, p.* 522.
Hypnum latifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 196; *C. M. Syn. II, p.* 288.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

laxum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 530.
Hypnum laxum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 516.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

leiophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532.
Stereodon leiophyllus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1. — *As.* : Ceylan.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 179.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

leucocladium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 86.
1. Ad lapid. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

leucoflavum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia leucoflava *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 110.
— *Afr.* : M. Cameroon.

longisetum *W. P. Sch. op. cit. p.* 84.
1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

longo-fluitans (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia longo-fluitans *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 494.
— *Afr.* : M. Cameroon.

loricatifolium (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 480.
Hypnum loricatifolium *C. M. mss.*
1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Luzoniae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Hypnum Luzoniae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 563.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

macrobolax (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum macrobolax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forchungsreise.... p.* 55.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

malacoblastum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 526.
Hypnum malacoblastum *C. M. M. Polyn. p.* 82.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

mayumbense *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 61.
1 ? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

Meyenianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532.
Acosta Meyeniana *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 194.
Hookeria Meyeniana *Hpe. Ic. M. t.* 3.
Hypnum Meyenianum *ej. in C. M. Syn. II, p.* 233.
— *As.* : Manille.

· micropyxis *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III*, *p.* 5 (*nom.*).

— *Afr.* : Togo.

mollicellum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 524.

Stereodon mollicellus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.

2. — *Afr.* : M. Cameroon.

Montagnei (*Bel.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 533.

Hypnum Montagnei *C. M. Syn. II*, *p.* 234 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 181, *t.* 279 ; *Mont. in Hist. Cuba, Crypt. p.* 530, *t.* 20, *f. I.*

Pterygophyllum Montagnei *Bel. Voy. Ind. or.* 1835, *Bot. II*, *Crypt. p.* 85, *t.* 9, *f. I.*

1. — *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

monumentorum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 523.

Hypnum monumentorum *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p.* 132 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 301 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 196, *t.* 295.

1. Ad tumulos. — *As.* : Ins. Banca, Java, Sumatra.

Moritzii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 526.

Hypnum Moritzii *C. M. Syn. II*, *p.* 303 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 200, *t.* 299.
H. venustum *Duby op. cit. p.* 131.

Syn. — *As.* : Celebes, Borneo, Banca, Sumbawa, Java.

? mundum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum mundum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2077.

— *Afr.* : Madagascar or.

mycostelium (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mycostelium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 70.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nanocarpum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nanocarpum *C. M. in Verh. d. bot. Ver. Brandenb.* 1890, *p.* 67.

— *Afr.* : Tropic. occid.

nano-crista-castrensis (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum nano-crista-castrensis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2127.

— *Afr.* : Madagascar.

Novarae (*Reichdt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 531.

Hypnum Novarae *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, *p.* 192, *t.* 33 *et in Hedwigia*, 1868, *n.* 12.

Arbor. — *Pac.* : Taïti.

nutans (*Nees*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 536.

Hypnum nutans *Nees in C. M. Syn II*, *p.* 240 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 186, *t.* 284.

1. Ad lapid. — *As.* : Java.

omepetense (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 515.

Hypnum omepetense *S. et L. in Proced. Am. Acad.* 1859, *p.* 281.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Nicaragua.

oreadelphum (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia oreadelpha *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 255.

— *Afr.* : M. Cameroon.

oxyodon (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 537.
Hypnum oxyodon *W. et D. in Mémoires.... Genève,* 1871, *p.* 8, *t.* 3, *f.* 7.
1. Arbor. — *Afr.* : Angola.

pacificum *Mitt. Sam. M. p.* 180.
Hypnum pacificum *C. M. M. Polyn. p.* 81.
1 (Mitt.); polyg. (C. M.). — *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

Pailloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 124.
2. — *Afr.* : Madagascar.

paulense (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum paulense *G. et H. in Fl.* 1891, *p.*
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perangustum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum perangustum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*)
— *Pac.* : Nov. Caledon.

perpallidum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia perpallida *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 707.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perviride (*Ångstr.*) *Par.*
Hypnum perviride *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 15 (*sub* H. graminicolori; *cf. err. op. cit.* 1873 *p.* 151).
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

plano-falcatulum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 481.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

plumulum *Mitt. M. austr. am. p.* 513.
Hypnum cupressoides *Sull. in Proced. Am. Acad.*
1. Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

polyandrum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.
Hypnum polyandrum *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 129.
— *Pac.* : Taïti.

« *var.* fulvo-virens *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*

polypterum *Mitt. op. cit. p.* 514.
Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc., Guadalup.

pycnodontium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pycnodontium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise.... p.* 47.
1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.

regulare (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 174.
Hypnum regulare *C. M. Syn. II, p.* 307.
H. Stereodon cupressiforme ζ regulare *Brid. Bryol. univ. II, p.* 609.
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* minus *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 85.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

reticulatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 535.
Hypnum reticulatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 309; *C. M. Syn. II, p.* 236; *Bryol. jav. II, p.* 185, *t.* 283.

Stereodon reticulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.

robuste-pinnatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 538.
Hypnum robuste-pinnatum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Birmania.

Rodriguezii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, *I, p.* 185.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

rostellatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 522.
Stereodon rostellatus *Mitt. op. cit. p.* 100.
2. — *As.* : Nepal.

rufulum *Ren. et Card.*
— *Afr.* : Madagascar.

rutilans (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 519.
Hypnum rutilans *C. M. Syn. II, p.* 234.
Leskea Omalia rutilans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 332.
2? — *Am. sept.* : Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. austr. or., Paraguay.

sandwichense (*Hook. et Arn.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Hypnum acinacifolium *Hpe.* (*fid. Mitt.*).
H. sandwichense *Hook. et Arn. Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 1841. *p.* 109 ; *C. M. Syn. II, p.* 319 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 113.
Plagiothecium sandwichense *Jaeg. Ad. II, p.* 520.
1. Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Sansov, Kermadec, Nov. Zeland. sept., ins. Lord Howe.

sarcoblastum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sarcoblasta *C. M. in Dusen M. Canar. n.* 108.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Savaicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 525.
Hypnum Savaicum *C. M. M. Polyn. p.* 82.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

? scaturiginum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 181.
Hypnum scaturiginum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 418 ; *C. M. Syn. II, p.* 236 ; *Bryol. jav. II, p.* 180, *t.* 278.
Stereodon scaturiginus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863. *p.* 157.
1. Submers. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Fernando-Po, Principis.

Seychellarum *Besch. op. cit. p.* 177.
2? — *Afr.* : Ins. Seychell.

sigmangium (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sigmangia *C. M. in Dusen M. Camer. n. a* 6.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Slateri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 534.
Hypnum Slateri *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 321.
— *Pac.* : Austral. or.

sodale (*Sull.*) *Mitt. Sam. M. p.* 180 (1).

---

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

Hypnum calpaecarpum *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 5, *p.* 128.
H. molluscoides *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1853 *et notul. ej. in Am. Expl. Exp. p.* 15.
H. sodale *ej. in Exped. Wilkes* 1859, *M. p.* 15, *t.* 12, *f.* B.
— *Pac.* : Ins. Marquis., Societat., Samoa, Taïti.

Soyauxii (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Soyauxii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 519.
1. — *Afr.* : Gabon.

? sparsipilum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 522.
Hypnum sparsipilum *Bryol. jav. II, p.* 201, *t.* 300.
2. Arbor. — *As.* : M. Java.

sphœrocarpon (*C. M.*) *Besch. op. cit. p.* 180.
Hypnum sphœrocarpon *C. M. Syn. II, p.* 238.
Leucomium sphœrocarpon *Jaeg. Ad. II, p.* 540.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Nossi-Be, Nossi-Comba, Galega.

splendidulum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 516.
Hypnum splendidulum *Hsch. op. cit. p.* 78; *C. M. Syn. II, p.* 283.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

stramineolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 533.
Hypnum stramineolum *C. M. M. Polyn. p.* 81.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

subbrevisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 529.
Hypnum subbrevisetum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 515.
2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdenticulatum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 518.
Acosta Swartzii *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 191.
Hypnum subdenticulatum *ej. Syn. II, p.* 242.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Jamaïc, Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, ins. Trinitat., Guian., Brasil. austr. or., And. Peruv.

subenerve *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 393.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

sublimatum (*Ltz.*) *Par.*
Hypnum limatum *H. f. et W.* ?
H. sublimatum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.
— *Am. merid.* : Chile.

subretusum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 321.
2? — *As.* : Ceylan.

subsphaericum *C. M. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, *II, p.* 134 *et in Ren. M. Masc. Mad. n.* 141.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

subsarcoblastum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia subsarcoblasta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 826.
— *Afr.* : M. Cameroon.

suburceolatum (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 529.
Hypnum suburceolatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 48 *et* 1869, *n.* 28.
1. Lignicol. — *Am. merid.* : And. Æquator.

subulosum *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol*). *p.* 394.
Ster. Ad rup. argill. secus torrent. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

succosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.
Stereodon succosus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1. — *As.* : Nepal or.

sulfureo-flavum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sulfureo-flava *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 8.
— *Afr.* : M. Cameroon.

surinamense (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 537.
Hypnum surinamense *Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surinam. p.* 25, *t.* 14.
1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.

taïtense (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 535.
Hypnum taitense *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 125.
1. — *Pac.* : Taïti.

tenaci-insertum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenaci-insertum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 518.
1. — *Afr.* : Gabon.

tenuatipes (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenuatipes *C. M. in op. cit. p.* 520.
1. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

terrestre (*C. M.*) *Par.*
Hypnum terrestre *C. M. in op. et l. cc.*
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

Tholloni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 60.
1. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

tonkinense *Besch. in Journ. de Bot.* 1890, *p.*
— *As.* : Tonkin.

tophigerum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 480.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

trinitense (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 514.
Hypnum trinitense *C. M. Syn. II, p.* 284.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

triviale (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum triviale *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 521.
Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

truncatulum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 517.
Hypnum truncatulum *C. M. Syn. II, p.* 263.
Trichosteleum truncatulum *Jaeg. Ad. II, p.* 481.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

? tuberculatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 532 (1).
Stereodon tuberculatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1. — *As.* : Ceylan.

---

(1) « An *Hypnum-Ctenidium ?* » Jaeg. l. c.

tutuilum (*Sull.*) *Mitt. Sam. M. p.* 180 (1).
Hypnum tutuilum *Sull. in Exped. Wilkes,* 1859, *M. p.* 15, *t.* 10, *f.* A.
2? Arbor. — *Pac.*: Ins. Samoa, Viti.

urceolatum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 515.
Hypnum urceolatum *Hsch. op. cit. p.* 87, *t.* 4; *C. M. Syn. II, p.* 240.
1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 176.
2. — *Afr.*: Ins. Borbon.

« *var.* minus *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 85.
— *Afr.*: Ins. Franciae.

verrucosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.
Hypnum verrucosum *Hpe. Ic. M. t.* 10; *C. M. Syn. II, p.* 237; *Bryol. jav. II, p.* 190, *t.* 289.
1. Arbor. et calcic. — *As.*: Java, Sumatra.

vesiculare (*Schwaegr.*) *Mitt. op. cit. p.* 518.
Hookeria Poeppigiana *Hpe. Ic. M. t.* 4.
H. praelonga *W. Arn. Disp. M. p.* 56.
Hypnum Poeppigianum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 235.
H. vesiculare *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 199; *C. M. op. et l. cc.*
1. — *Am. sept.*: Jamaïc. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Peruv.

? viridulum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 181.
Hypnum viridulum *Brid. Mant. M. p.* 179; *C. M. Syn. II, p.* 307.
H. Stereodon leptorhynchum β viridulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 622.
— *Afr.*: Ins. Borbon.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. In terr. argill. — *Am. merid.*: Minas Geraës.

Zollingeri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.
Hypnum Zollingeri *C. M. Syn. II, p.* 241; *Bryol. jav. II, p.* 189, *t.* 288.
1. Ad arb., sax. madid. et terr. humid. — *As.*: Amboine, Celebes, Java (2).

Elodium *Lesq. et Jam. Man. p.* 329 (subgen. HYPNI = H. (THUIDIUM *Nob.*) paludosum).

ENCALYPTA Schreb. Gen. Pl. p. 1643 (32 spec.) (3).

affinis Hedw. f. { (fid. Lindb.). — E. apophysata. / (fid. W. P. Sch.). — E. rhabdocarpa. }
affinis Schwaegr. — E. commutata.

alaskana *Kindb. in Mac. Cat. p.* 269.
1. Terr. — *Am. sept.*: Fret. Behring.

alpina Wahlenb. — E. commutata.

---

(1) « An *Hypnum-Drepanium ?* » Jaeg. op. c. p. 525.
(2) In Enum Kindberg. nomina nuda:
E. mammillosulum (*C. M.*) | E. semi-globosum (*C. M.*).
reflectifolium (*C. M.*). |
(3) De gen. *Encalypta* cf. Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. pp. 268-269 in adn.

apophysata *Bryol. Germ. II, p.* 42, *t.* 15; *Bryol. eur. III (mon. p. II)*, *t.* 201; *C. M. Syn. I, p.* 518; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 344.

E. affinis *Hedw. f. in W. et M. Beitr. zur. Naturk. I, p.* 121, *t.* 4 (*fid. de Not., Lindb., etc.*).
E. cylindrica *Bryol. germ. II, p.* 52.
Leersia affinis *Lindb. M. Scand. p.* 20.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Summ. Alp. Scandin., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Ticin., Helvet., Gall. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: M. Rupestr.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 816.

aristata Hpe. — Barbula aristatula.
var. *c* Rab. — E. microphylla.

asperifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 181.
1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 72; *Fl. Tasman. II, p.* 423; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 422.
1. — *Am. merid.*: Ins. Chiloë. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.

borealis Kindb. — E. Macounii.

brevicolla *Br. in sched. Un. itin.* 1829; *Bryol. eur. VI, t.* 637; *C. M. Syn. I, p.* 619; *W. P. Sch. op. cit. p* 346.

E. longicolla *var.* brevicolla *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 202, f. β.
Leersia brevicolla *Lindb. l. c.*

1. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Scandin., Lappon.
Exs.: Un. itin. 1867, n. 91 (E. ciliatae *immixt.*).

capillata Schk. — E. commutata.

caucasica *Rupr. in Bull. Soc. imp. Nat. Moscou*, 1846, *p.* 521; *C. M. Syn. I, p.* 522.

E. commutata (*fid Lindb.*).

1. — *As.*: Caucas. centr.

ciliata *Hedw. Sp. M. p.* 6; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 300; *C. M. Syn. I, p.* 517; *W. P. Sch. op. cit p.* 343.

Bryum caule folioso calyptra cylindrica longe aristata *Hall. Stirp. helv. III, t.* 45, *f.* 3.
Br. ciliare *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. extinctorium forma majus et ramosum *Dill. Hist. M. p.* 350, *t.* 45, *f.* 9.
E. clausa *Wallr. Fl. Germ. crypt. I, p.* 125.
E. elongata *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787.
E. fimbriata *Brid. op. cit. p.* 145.
E. fimbriata *var.* elongata *ej. op. cit. p.* 787.
E. laciniata *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 269.
Leersia ciliata *Hedw. M. frond. I, p.* 49, *t.* 19.
L. extinctoria β *Leyss. Fl. Hall. n.* 1053.
L. fimbriata *Brid. M. Rec. II, I, p.* 53.
L. laciniata *Hedw. op cit. II, p.* 103.

I. In rup. fissur. et muror. interst. — *Eur.*: E. reg. mont. usq. in alp. *As.*: Jenissei med., Amour, Himalaya occ., Caucas. *Afr.*: Alg., Abyss., C. B. Sp. *Am. sept.*: M. Rupestr., litt. Pacif., Idaho, Montana, Minnesota, Nov. Angl. (1).

Exs.: Mac. Canad. M. n. 132.
Rab. Bryoth. eur. n. 489, 1270.

---

(1) Cf. Kindberg in Mac. Cat. p. 94.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 165.
W. Sch. M. Abyss. n. 430, 470 (*f. gymnostoma*).

« *var.* microstoma (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. l. c. f.* 16-21 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 344.

E. microstoma *Bals. et de Not. Pug. p.* 18 *et Syll. p.* 269 ; *C. M. Syn. I, p.* 514.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. Stir., Salisb., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. occ. et centr.

var. *rhabdocarpa* H. et T. — E. rhabdocarpa.

« *var.* sibirica *Weinm. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou,* 1845, *p.* 448, *n.* 2 ; *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 268.

Leersia sibirica *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *p.* 64.

Ut typ. — *As.* : Sibiria (Irkoutsk.).

ciliata Hoppe. — E. streptocarpa.
cirrata Sw. — Dicranoweisia.
clausa Wallr. — E. ciliata.

coarctata *Mitt. M. austr. am. p.* 181.
1. — *Am. merid.* : Summ. Pichincha.

commutata *Bryol. germ. II, p.* 46, *t.* 15; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 198 ; *C. M. Syn. I, p.* 513; *W. P. Sch. op. cit. p.* 340.

E. affinis (1) *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 68, *t.* 16; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 143 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 49.
E. alpina (1) *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 312.
E. capillata *Schkuhr Deutsch. M. p.* 46, *t.* 20.
E. fimbriata β alpina *H. et T. Muscol. brit. p.* 35.
E. lacera *de Not. Mant. n.* 66 *et Syll. p.* 268 ; *C. M. Syn. II, p.* 514.
Leersia alpina *Lindb. l. c.*

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp. zon. intermed. et sept.; Jurass. — *As.* : Jenissei inf., Tibet occ. *Am. sept.* : M. Rupestr., Alaska, Nevada, Colorado, Idaho.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 69.

corniculata Wahlenb. — Trichostomum.
contorta Lindb. — E. streptocarpa.
crispata Schwaegr. — Ptychomitrium.

cucullata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 96.

E. rhabdocarpa *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 52.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 491.

cuspidata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 492 *b; C. M. Syn. I, p.* 515.

1. — M. Abyss.

cylindrica Bryol. germ. — E. apophysata.
Daviesii Sm. — Glyphomitrium.
elongata Funk. — E. ciliata.

emersa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 354.
2 ? — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

extinctoria Sw. — E. vulgaris.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 285 et II ed., p. 341.

filiformis Roth. — Pterigynandrum.
fimbriata Brid. — E. ciliata.
var. *alpina* H. et T. — E. commutata.
var. *elongata* Brid. — E. ciliata.
gracilis Roth. — Pterogonium.
grandis Sw. — E. streptocarpa.

intermedia *Jur. Beitr.... p.* 595.
1. — *As.* : Kurdistan.

lacera *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 91.
— *Am. sept.* : Oregon.

lacera de Not. — E. commutata.
laciniata Lindb. — E. ciliata.
laevigata Br. — E. vulgaris *var.* mutica.
lanceolata Hedw. — Pottia.

leiocarpa *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club.*, *XVII*, *p.* 273.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

leiomitria *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 94.
E. rhabdocarpa *var.* leiomitria *Kindb. in Ott. Natur. IV*, *p.* 61.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca.

leptodon { Hpe. — E. rhabdocarpa.
{ Br. — E. vulgaris.
var. *extinctoria* Lindb. — E. vulgaris.
? *ligulata* Spr. — Scopelophila.

longicolla *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), 202 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 518 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 345.
1. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Carniol., Bavar.
Exs. : Un. itin. 1873, *n.* 46.

var. *brevicolla* Bryol. eur. — E. brevicolla.

longipes Mitt. — E. procera.

Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, *p.* 97.
E. borealis *Kindb.*
E. ciliata *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 50.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Erie, Super., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 133.

mexicana *C. M. Syn. I*, *p.* 516.
1. — *Am. sept.* : Mexico.

microphylla *Bryol. germ. II*, *p.* 44, *t.* 14 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 517 (1).
E. apophysata *var.* c. *Rab. Deutsch. Kryptfl. II*, *III*, *p.* 171.
E. rhabdocarpa forma ? *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p.* 269, *in adn.*
1. — *Eur.* : Tirol.

microstoma Bals. et de Not. — E. ciliata *var.* microstoma.

Novae Valesiae *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 513.
— *Pac.* : Austral. or.

(1) Cf. Limpr. Laumb. Deutschl. I, p. 117.

obtusifolia Funk. — E. vulgaris *var.* mutica.
Orsinii de Not. — E. vulgaris.
parasitica Sw. — Calymperes.
pilifera Funk. — E. vulgaris *var.* pilifera.

procera *Br. in sched. Un. itin.* 1829 *et in Denkschr. Akad. zu München*, 1828, *p.* 283, *t. II; Bryol. eur. III* (*mon. p.* 14), *t.* 205; *C. M. Syn. I, p.* 521; *W. P. Sch. op. cit. p.* 346.
E. longipes *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 29, *t.* 5; *Mac. Canad. M. n.* 474.
E. streptocarpa *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 48.
Leersia procera *Lindb. M. Scand. p.* 20.
1. In rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Dania. *As.* : Jenissei med. et infer. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. 565.

rhabdocarpa *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 56, *t.* 17; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 142; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 13), *t.* 204; *C. M. Syn. I, p.* 520; *W. P. Sch. op. cit. p.* 342.
E. affinis *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p.* 121, *t.* 4 (*fid. W. P. Sch.*).
E. ciliata β rhabdocarpa *H. et T. Muscol. brit. p.* 35.
E. leptodon *Hpe. in sched.*
E. rhabdocarpa β leptodon *Lindb. in Oefv.... XXIII, p.* 551.
E. streptocarpa *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 312.
E. vulgaris *var.* elongata *Milde Bryol. Siles. p.* 182.
E. Wimmeriana *Sendtn. mss.*; *Milde Bryol. Siles. p.* 182 (*fid. Limpr.*).
Leersia rhabdocarpa *Lindb. M. Scand. p.* 20 (1).
L. vulgaris β alpina *Brid. M. Rec. II, I, p.* 53.
1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum ; in subalp. et alp. zon. intermed. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jeniss. med. et inf., Tibet occ., Kurdistan, Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Gaspe., Alberta, M. Rupestr., Columb brit., Alaska, Washington, Colorado, Idaho. Nevada, Montana.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 51.
Mac. Canad. M. n. 131.
Rab. Bryoth. eur. n. 70, 427, 535, 1306.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 166.
Un. itin. 1867, n, 92, 93.

« *var.* gymnostoma (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Leersia rhabdocarpa *var.* gymnostoma *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 63.
— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* microstoma *Breidl. in sched. et in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 115.
Ad rup. calcar. — *Eur.* : Alp. Stir.

rhabdocarpa Drumm. — E. cucullata.
var. *leiomitria* Kindb. — E. leiomitria.
var. *leptodon* Lindb. — E. rhabdocarpa.
var. *pilifera* Schwaegr. — E. spathulata.
forma ? Lindb. — E. microphylla.

sandwichensis *Sull. Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 6.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

---

(1) Cf. Lindb. l. c. n° 162 in adnot.

Selwyni *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 109.

Leersia Selwyni *Dna E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club,* 1891, *p.* 50.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 134.

spathulata *C. M. Syn. I, p.* 519 (1).

E. rhabdocarpa β pilifera *Schwaegr. in Wilk. M. Hispan.*

Leersia spathulata *Lindb. M. Scand. p.* 20.

1. Ad mur et rup. — *Eur.* : Transilv., Stiria, Tirol., alp. Hispan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1163.

spathulata Mac. — E. subspathulata.

squarrosa Brid. — Leptodontium epunctatum.

streptocarpa *Hedw. Sp. M. p.* 62, *t.* 10; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 44; *Bryol. eur. III (mon. p.* 15), *t.* 204; *C. M. Syn. I, p.* 521; *W. P. Sch. op. cit. p.* 347.

Bryum ciliare *Dicks. Fasc. IV Pl. Crypt. p.* 16.
Br. contortum *Wulf in Jacq. Coll. II, p.* 236.
E. ciliata *Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, III.*
E. contorta *Lindb. in Oefv....* 1863, *n.* 7.
E. grandis *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p.* 172.
Hypnum saxatile erectum ramulis teretibus foliis subrotundis saturate viridibus *Dill. Hist. M. p.* 385, *t.* 43, *f.* 71.
Leersia contorta *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Streptocarpus contortus *Schwaegr. in Hpe. Fl. Hercyn.*

2. Ad mur., saxa, rupes. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. zon. interm., rar. sept. *As.* : Jenissei med., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Allegh., New Jersey, Pensilv., Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 135.
Rab. Bryoth. eur. n. 68.

streptocarpa { Hook. — E. procera.
Wahlenb. — E. rhabdocarpa. }

subspathulata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 93.

E. spathulata *Mac. Canad. M. n.* 421.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

tasmanica *Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 491.

E. vulgaris *ej. op. cit.* 1852, *p.* 713.

1. — *Pac.* : Austral.

tibetana *Mitt. M. Ind. or. p.* 42.

1. — *As.* : Tibet occ.

trachymitria Rip. — E. vulgaris *var.* trachymitria.

vernicosa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1626.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

vulgaris *Hedw. Sp. M. p.* 60; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 139; *Bryol. eur. III (mon. p.* 9), *t.* 198; *C. M. Syn. I, p.* 516; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 341.

Bryum calyptra extiuctorii forma minus *Dill. Hist. M. p.* 249, *t.* 45, *f.* 8.
Br. extinctorium *L. Sp. Pl. p.* 158 *p.p.*
E. extinctoria *Sw. M. Suec. p.* 24.
E. leptodon *Br. in sched.* (*f. peristom.*).

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 342 et Lindb. Manip. M. II, p. 412.

E. leptodon *var.* extinctoria *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.*, 1872, *p.* 268.
E. Orsinii *de Not. Syll. p.* 267.
E. vulgaris β apiculata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 541.
Leersia extinctoria *Leyss. Fl. Hall. n.* 1053.
L. marginata *Hedw. Fund. M. II, p.* 103.
L. vulgaris *ej. M. frond. I, p.* 46, *t.* 18.
Mnium extinctorium *L. f. Meth. M. p.* 365.

1. Ad terram et mur. — *Eur.* : Reg. campestr., zon frigidiss. except. *As.*: Lac. Baïkal, Tibet occ., Caucas. occ. et centr., Persia, Mesopot., As. min. *Afr.*: Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Terr. nov., Ontario, Alaska, M. Rupestr., Oregon, Idaho, Montana, Nov. Angl., Calif. *Pac.* : Tasman.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 70, 254, 427, 964.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 167.

var. *apiculata* Brid. — E. vulgaris.

« *var.* elongata *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In fiss. rup. calcar. — *Eur.*: Jura helvet. et germ. *Am. sept.* : Passim.

var. *elongata* Milde. — E. rhabdocarpa.

« *var.* mutica *Brid. Mant. M. p.* 28 *et Bryol. univ. l. c.*
E. laevigata *Br. mss.* ; *Bryol. germ. II, I, p.* 35, *t.* 14, *f. 1.*
E. mutica β obtusa *Bryol. germ. II, I, p.* 35.
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Caucas. (Tiflis). *Am. sept.*: Passim : Colorado, Idaho, etc. *Pac.* : Tasman.

var. *obtusa* Bryol. eur. — E. vulgaris *var.* mutica.

« *var.* pilifera *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
E. pilifera *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p.* 141.
Leersia extinctoria β pilifera *Lindb. M. Scand. p.* 20.
Ad mur. calcar. — *Eur.* : Passim; Ross. or. *Am. sept.* : Passim; Idaho, Washington, etc.

« *var.* trachymitria (*Rip.*) *Husnot Muscol. gall. p.* 197.
E. trachymitria *Ripart in Rev. bryol.* 1877, *p.* 51.
— *Eur.* : Gall. centr.

Wimmeriana Sendtn. — E. rhabdocarpa (1).

ENDOTRICHELLA C. M. in Linn. 1871-73, p. 156 (9 spec.).

angustifolia (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 75.
Garovaglia angustifolia *Mitt. Sam. M. p.* 170.
— *Pac.* : Absque loc. spec.

Campbelliana *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 665.
Garovaglia Campbelliana *Jaeg. Ad. II, p.* 137.
2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

Dietrichiae *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 155.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Graeffeana *C. M. M. Polyn. p.* 174.
Endotrichum elegans *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 20 ?
2. — *Pac.* : Ins. Fidji.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
E. brevipes *C. M.*

lepida *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 157.
Ster. — *Pac.* : Austral. sept. or.

moluccensis Jaeg. — Garovaglia.

Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise.... p.* 46.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannovria.

pulchra *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales.* 1882, *p.* 105.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

samoana *C. M. Polyn. p.* 73.
Garovaglia samoana *Mitt. Sam. M. p.* 167.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Wallisii *C. M. op. cit. p.* 74.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

ENDOTRICHUM *Bryol. jav. II.*

Species omn. non indicatae sunt GAROVAGLIÆ ejusd. nom.

ceylonicum Jaeg. — Pterobryum.
crassicaule Jaeg. — Pterobryum.
densum { Dz. et Mk. — Garovaglia plicata. / Sull. — Garovaglia Powellii ? }
elegans Sull. — Endotrichella Graeffeana ?
japonicum Besch. — Œdicladium.

ENTODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740 (emend.) (4 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt CYLINDROTHECIA ejusd. nom.

abbreviatus Mitt. — Cylindrothecium Challengeri.
abyssinicus Jaeg. — Cylindrothecium Schimperi.
angustifolius Besch. — Cylindrothecium Hahnianum.
argentinicus C. M. — Erythrodontium.
compressus C. M. — Cylindrothecium concinnum.
consanguinens Mitt. — Erythrodontium.
densus Mitt. — Erythrodontium.
denticulatus C. M. — Cylindrothecium argyraeum.

drepanioides (*Ren. et Card.*) *Par.*
Campylodontium drepanioides *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *p.* 201.
2 ? ♂ ign. Ad ramul. — *Am. sept.* : Costa Rica.

enervis Rehm. — Cylindrothecium Dregeanum *var.* imbricatum.
Engleri Broth. — Erythrodontium.
europaeus Bryol. eur. (in tabula). — Cylindrothecium cladorhizans.
fissidens C. M. — Cylindrothecium virens.
Hampeanus C. M. p.p. { Cylindrothecium. / Cylindrothecium distans. }
insidiosus Spr. — Cylindrothecium concinnum.
macropodus C. M. p.p. — { Cylindrothecium. / Cylindrothecium pallesceas. }
Montagnei C. M. — Cylindrothecium concinnum.
myurus Hpe. — Cylindrothecium complicatum ?

onustus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 523.
Campylodontium onustus *Jaeg. Ad. II, p.* 344.
Mesodon onustus *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 366.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Peruv.

orthocarpus Lindb. — Cylindrothecium concinnum.
palatinus Lindb. — Platygyrium repens.
pallidisimus C. M. — Erythrodontium.
perjulacens C. M. — Erythrodontium.
. *plicatus* Hpe. — E. Regnellianus.

? Puiggarii *Geh. et Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 775.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellianus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 523.
Campylodontium Regnellianum *Jaeg. Ad. II. p.* 314.
E. plicatus *Hpe. in Linn.* 1849, *p.* 582.
Neckera Regnelliana *C. M. Syn. II, p.* 168.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

rotundifolius C. M. — Erythrodontium.
rupestris C. M. — Erythrodontium cylindricaule *var.* rupestris.
Schleicheri Lindb. — Cylindrothecium cladorhizans.
Schwaegrichenii C. M. — Cylindrothecium columnare.
squarrosus Mitt. — Erythrodontium.
teres Mitt. — Erythrodontium.
transsilvanicus Demet. — Cylindrothecium cladorhizans.

ENTOPOGON *C. M. mss.*

cylindricus C. M. — Eriodon conostomus.

ENTOSTHODON Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44 (emend.) (75 spec.).

acidotus (*Tayl.*) *C. M. Syn. II, p.* 547; *Mitt. M. austr. am. p.* 245.
Amphoritheca acidotus *Jaeg. Ad. I, p.* 497.
Gymnostomum acidotum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 279.
l.· — *Am. merid.:* And. Quitens.

acutifolius *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 198.
l. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Amblyodon *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

ampliretis Rehm. — E. marginatus.

andicola *Mitt. op. cit. p.* 244.
Amphoritheca andicola *Jaeg. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

angustifolius *Jur. et Milde Beitr.... p.* 595.
Amphoritheca angustifolia *Jaeg. l. c.*
— *As.* : Kurdistan.

antarcticus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... p.* 10.
— *Afr.:* Ins. Kerguelen.

apiculatus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1646.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

apophysatus (*Tayl.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 80.
E. Taylori *C. M. Syn. I, p.* 122.
Gymnostomum apophysatum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 43.
Physcomitrium apophysatum *Wils. ibid. p.* 418; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p.* 91, *t.* 86, *f.* 6 *et Handb. p.* 451.
— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

aristatus (*Broth.*) *Par.*
Funaria aristata *Broth. in Oefv....* 1893.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Balansae *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 263.
Amphoritheca Balansæ *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1226, 1227, 1228, 1233.

Beccarii (*Hpe.*) *Par.*
Amphoritheca Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.
2. — *As.* : Ceylan.

Bergianus *Bryol. eur. III (mon. p.* 4) ; *C. M. Syn. I, p.* 126 *et II, p.* 458.
Bergia (absque nom. spec.) *Fürnr. in Bot. Zeit.* 1829, *Erganz. Bl. p.* 20.
Dermostomum (id.) *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 116.
Physcomitrium E. Bergianum *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 696.
Weisia Bergiana *Hsch. in Hor. Phys. Berol. p.* 59, *t.* 12.
— *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 172.

Bolanderi *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 10; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 28, *t.* 17 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 199.
1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 236.

Bonplandi (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 245.
Amphoritheca Bonplandi *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 5.
Gymnostomum Physcomitrium Bonplandi *Brid. Bryol. univ. I, p.* 101.
Physcomitrium Bonplandi *C. M. Syn. I, p.* 118.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 87.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

brachyodus Mont. — E. Mathewsi *var.* integrifolius.

Buseanus *Bryol. jav. I, p.* 31, *t.* 22; *Mitt. M. Ind. or. p.* 54.
Amphoritheca Buseana *Jaeg. Ad. I, p.* 496.
Entostodon flavescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 329.
— *As.* : M. Neilgherries, Ceylan.

var. *robustior* Bryol. jav. -- E. Dozyanus.

chiloënsis *Mitt. M. austr. am. p.* 245.
— *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

chlorophyllosus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 522.
— *Afr.* : C. B. Sp.

clavaeformis *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 490.
— *Pac.* : Austral. or.

clavellatus *Mitt. op. cit. p.* 244.
Amphorithera clavellata *Jaeg. l. c. p.* 498.
— *Am. merid.* : Montevideo.

commutatus *DR. et Mont. in Fl. Alg. t.* 35, *f.* 3 *et Syll. p.* 31 ; *C. M. Syn. II, p.* 548.
Funaria commutata *Lindb. in Notiz.*
Terr. in coll. — *Eur.* : Neap. *Afr.* : Alger.

Curnowii Dav. — E. ericetorum.

? curvi-apiculatus *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
E. pallescens fol. latior. *Lts.* ?
1. Muric. — *Afr.* : Ægypt. sup.

curvipes *C. M. Syn. I, p.* 123 *et II, p.* 548.
Physcomitrium E. curvipes *ej. in Linn.* 1844, *p.* 697.
— *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.

« *var.* robustior *C. M. Syn. ll. cc.*
Funaria radians *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 450.
— *Afr.* : Abyss.

curvisetus C. M. — Funaria.

diversinervis *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 20 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.
Amphoritheca diversinervis *Jaeg. Ad. I, p.* 498.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

Dozyanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853 (1).
Aphanorhegma Dozyanum *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
E. Buseanus β robustior *Bryol. jav. I, p.* 31, *t.* 22.
I. — *As.* : Java.

Drummondii *Sull. M. of U. St. p.* 51, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 91, *t.* 55 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 199.
E. obtusifolius *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 36.
Funaria Drummondii *Lindb. Manip. M. I, p.* 62.
1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Rar. : Carol. mer., Alabama inf., Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 156 b et II ed. n. 235.

Durieui *Mont. Fl. Alg. t.* 35, *f.* 4 *et Syll. p.* 30 ; *C. M. Syn. II, p.* 547.
1. Ad rup. calc. humid. — *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1056.

ericetorum (*Bals. et de Not.*) *C. M. Syn. I, p.* 122 *et II, p.* 547; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 378.
Amphoritheca ericetorum *Jaeg. Ad. I, p.* 496.
Bryum obtusum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 5, *t.* 4, *f.* 7.
E. Curnovii *Dav. in Lindb. Man. M. I, p.* 59 *in adn.* (*nom.*) *et p.* 66 (*ut syn.*)
E. obtusus *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 221 (*in obs.*).
Funaria obtusa *ej. Man. M. I, p.* 65.
Gymnostomum affine *Hüb. Muscol. germ. p.* 42 *p.p.*
G. Bonplandi *Bchgr. in Reg. Bot. Zeit.* 1836, *I, p. III.*
G. dubium *Brid. M. Rec. II, I, p.* 42.
G. ericetorum *Bals. et de Not. Pug. p.* 27.
G. fasciculare *Hook. et Tayl. M. brit. p.* 23, *t.* 7.
G. Heimii β obtusum *Hook. Muscol. brit. p.* 12.
G. obtusum *Hedw. Sp. M. p.* 34, *t.* 2, *f. 1-3* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 73.
Physcomitrium Bonplandi *de Not. Syll. p.* 283.
Ph. ericetorum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 13), *t.* 300.
1. In ericet. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et merid. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 22, 428, 655, 1391.

« *var.* Ahnfeldti *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 317 *et II ed. l. c.*
Gymnostomum ericetorum *Fr. Novit. et in Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 263.

---

(1) Fid. Jaeg. Ad. I, p. 500 ; non inveni.

Hymenostomum ericetorum *Grev. mss.*; *Fr. St. agr. Femsj. p.* 100.
Physcomitrium ericetorum *Hartm. Skand. Fl. IV ed., p.* 365.
Ut typ. — *Eur.*: Scandin. (Smolandia).

« *var.* longifolia *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Palat., Alsat., Gall. mer. occ., Sardin.

« *var.* Notarisii *W. P. Sch. l. c.*
E. Notarisii *ej. in de Not. Epil. p.* 455.
Ut typ. — *Eur.*: Liguria.

eurystomus *Mitt. M. austr. am. p.* 245.
— *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.

fascicularis C. M. — Funaria.
flavescens Wils. — E. Buseanus.

flexisetus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 263.
I. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. subtrop.

gracilis *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 91, *t.* 86, *f.* 7 *et Handb. p.* 451.
— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1879, *p.* 379.
— *Afr.*: M. Kenia, Kilima N'djaro.

Holstii (*Broth.*) *Par.*
Funaria Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 187.
I. — *Afr.*: Usambara.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 29.
Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Martinic.

italicus *Rota Cat. M. Bergom.*; *de Not. Epil. p.* 753.
In argill. — *Eur.*: Ital. super.

japonicus Lindb. — Physcomitrium.

javanicus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 321; *Bryol. jav. I, p.* 33, *t.* 24.
I. Terr. — *As.*: Java.

Krausei *Besch. in Journ. de Bot.* 1894, *p.* 44, *t. I, fig.* 5-8.
I. — *Afr.*: Teneriffa.

latifolius Hook. — E. Mathewsii *var.* latifolius.
laxus H. f. et W. — Physcomitrium.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 87.
— *Afr.*: Ins. Borbon.

limbatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 155.
E. submarginatus *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.*: C. B. Sp.

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 243.
Amphoritheca Lindigii *Hpe. in Ann. Sc. nat. V, ser. III, p.* 341.
Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longicollis *Mitt. op. cit. p.* 244.
Amphoritheca longicollis *Jaeg. Ad. I, p.* 498.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

longicollis W. P. Sch. — E. Rottleri.

longisetus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 48.
Amphoritheca longiseta *Jaeg. Ad. I, p.* 499.
— *Am. sept.* : Mexic.

lutescens (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 245.
Amphoritheca lutescens *Hpe. op. cit. p.* 339.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni *W. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1625.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

marginatulus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

marginatus *C. M. Syn. I, p.* 125 *et II, p.* 548.
E. ampliretis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 174.
— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 520.

Mathewsii *Hook. Ic. pl. rar. IV,* 1841, *t.* 245 *B; C. M. Syn. I, p.* 124; *Mitt. op. et l. cc.*
Physcomitrium E. Mathewsii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 697.
Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Peruv.

« *var.* integer *C. M. Syn. I, l. c. et II, p.* 548.
E. brachyodus *Mont. in sched. et in Fl. Chil.*
Funaria Fontanesii *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *et C. M. Syn. I, p.* 112 (*quoad pl. Chil.*).
Ut typ. — *Am. merid.* : Chile.

« *var.* latifolius *C. M. ll. c.c.*
E. latifolius *Hook. l. c. t.* 245 c.
Physcomitrium E. Mathewsii *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Peruv.

mauritianus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 87.
Syn. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

micropyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 175.
— *Afr.* : C. B. Sp.

minimus Husn. — Splachnobryum Wrightii.

Mittenii *Bryol. jav. I, p.* 32, *t.* 23.
Meesea Mittenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* (*fid. Jaeg. Ad. I, p.* 517).
l. — *As.* : Java.

Mustaphae *Trabut Atl. Fl. d'Alg. et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 13.
Ad rup. calcar. — *Afr.* : Alger.

niloticus *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 747; *Ltz. M. Ehrenb. p.* 38, *t.* 8, *f.* 3.
Terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.

Notarisii W. P. Sch. — E. ericetorum *var.* Notarisii.

noumeanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 212.
— *Pac.* : Nov. Caled.

nutans (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.
Amphoritheca nutans *Jaeg. Ad. I, p.* 499.
Physcomitrium nutans *Wils. in Kew Journ. bot. I, p.* 329.
— *As.* : Penjab.

obtusifolius *Hook. Ic. pl. rar. t.* 245 A; *C. M. Syn. I, p.* 125 *et II, p.*548; *Mitt. M. austr. am. p.* 244.

Amphoritheca obtusifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 498.
Physcomitrium E. obtusifolium *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 697.
— *Am. merid.* : Peruv.

obtusifolius H. f. et W. — E. Drummondii.
obtusus Lindb. — E. ericetorum.
orthocarpus Jaeg. — Funaria.

pallescens *Jur. in Ung. et Ky.* « *die Insel Cypern* » *p.* 70.
— *Eur.* : Ins. Zante. *As.* : Ins. Cypr. *Afr.* : Ægypt. inf.

papillosus *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 358.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

pellucidus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 747.
I. — *Am. sept.* : Martinic.

Perrottetii (*Mont.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.
Physcomitrium ? Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1811, *p.* 256 *et Syll. p.* 30; *C. M. Syn. I, p.* 117.
Terr. — *As.* : M. Neilgherr. *Pac.* : Nov. Zeland.

pilifer *Mitt. op. et l. cc.*
? Amphoritheca pilifera *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
— *As.* : Tibet occ.

phycomitrioides Mitt. — Funaria.

plagiothecius *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 261.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

planifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 304.
Amphoritheca planifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 497.
1. — *As.* : Ceylan.

productus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 80; *Fl. Tasm. II, p.* 197, *t.* 175, *f. I.*
1. Terr. — *Pac.* : Tasman.

pseudo-marginatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 243.
Amphoritheca pseudo-marginata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 310.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

radians (*Hedw.*) *C. M. Syn. I, p.* 122 *et II, p.* 548.
Bryum radians *P. B. Prodr. p.* 49.
Eremodon radians *Brid. Bryol. univ. I, p.* 236.
Weisia radians *Hedw. Op. posth. p.* 73, *t.* 13.
— *Pac.* : Ins. austral., Tasman.

rhizomaticus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 262.
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

rhomboideus *Shaw in Rehm. M. Afr. austr. n.* 523 *et b.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Rottleri (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 121.
E. longicollis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Gymnostomum Rottleri *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 24, *t.* 3.

Physcomitrium Rottleri *Hpe. in Linn.* 1844, *p.* 696
Rottleria gymnostomoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 105.
2. Muric. — *As.* : Tranquebar. *Af.* : C. B. Sp.

rupestris Brid. — E. Templetoni.

submarginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 20.
Amphoritheca submarginata *Jaeg. Ad. I, p.* 495.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

submarginatus W. P. Sch. — E. limbatus.
Taylori C. M. — E. apophysatus.

Templetoni (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 44, *t.* 113; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 879; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 3), *t.* 302; *C. M. Syn. I, p.* 124 *et II, p.* 548; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 379.

Bryum attenuatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 8; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 638 *p.p.* (*fid. Lindb.*).
Entosthodon rupestris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 379 (*int. syn.*).
Eremodon longicollis *ej. l. c. p.* 234.
Funaria attenuata *Lindb. Man. M. I, p.* 63.
F. Fontanesii *Bals. et de Not. Prodr. Fl. Mediol. p.* 32.
F. Templetoni *Engl. Bot. t.* 2524.
Gymnostomum Physcomitrium latifolium *Thom. in Brid. l. c. p.* 760.
G. piriforme *Brid. Sp. M. I, p.* 27 *p.p.*
Orthopyxis ? attenuata *P. B. Prodr. p.* 79 (*fid. Lindb.*).
Physcomitrium Entosthodon Templetoni *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 696.
Ph. latifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 815.
Ph. Soleirolii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1857.
Splachnum Juressi *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 55; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 263; *C. M. Syn. I, p.* 148.
Weisia longicollis *Link, mss.*; *Brid. Mant. M. p.* 45.
W. Templetoni *Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed., c. ic.*; *H. et T. Muscol. brit. p.* 42, *t.* 14.

1. Ad terr. humid. et in rup. fiss. — *Eur.* : Britann., zon. merid. *As.* : M. Sinaï. *Afr.* : Alger., Ægypt., Teneriff., Madeir., ins Azor. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Mandon Pl. Mad. n. 17.
Rab. Bryoth. eur. n. 508.

Trumffii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 198.
1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

undulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 243.
Amphoritheca undulata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III. p.* 340.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

usambaricus (*Broth.*) *Par.*
Funaria usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 187.
1. — *Afr.* : Usambara.

Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.
? Amphoritheca Wallichii *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
Weisia Templetoni *Griff. Not. p.* 406 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 78, *f.* 11.
— *As.* : Nepal, Khasia (1).

ENTOSTHYMENIUM Brid. Bryol. univ. 1, p. 761 (1 spec.).
mucronifolium Br. — Pottia lanceolata *var.* angustata.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
E. ampullaceus *C. M.*
E. Frietzei *Geh.*
E. Sullivani *C. M.*
E. varius *Mitt.*

tristichum *Brid. l. c.*; *C. M. Syn. II, p.* 635.
2 ? — *Eur.* : Gall. austr. occ. (1).

EPHEMERELLA C. M. Syn. I, p. 34 (5 spec.).

caldensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 197.
Phascum caldense *Lindb. in Oefv..* 1863.
1. Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Flotowiana (*Funk*) *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II, t. 1; W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 10.
Ephemerum cohærens *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t. I p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 32 *p.p.*
E. cohaerens γ Flotowianum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
E. Flotowianum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 168.
Phascum Flotowianum *Fk. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 754.
2. In terra subaren. — *Eur.* : Brandenbourg.

pachycarpa C. M. — E. recurvifolia.

recurvifolia (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 7 *et II ed. p.* 9.
E. pachycarpa *C. M. Syn. I, p.* 34 *et II, p.* 522.
Ephemerum pachycarpum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 2.
E. recurvifolium *Hpe. l. c. excl. sp. in ej. Veget. cell. Germ. sept.... n.* 42 *ad* Physcomitrellam patentem *pertin.* (*C. M. l. c.*).
E. stenophyllum *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. II, Heft.* 14 (*fid. Lindb. Trich. eur. p.* 3).
Phascum crassinervium *Grev. Scot. crypt. Fl.*
Ph. Dicksoni *Brid. Mant. M. p.* 7.
Ph. pachycarpum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 4, *t.* 2 (? *fid. W. P. Sch.*).
Ph. patens β recurvifolium *Sm. Fl. brit. III, p.* 1180.
Ph. recurvifolium *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. I, t.* 10, *f.* 2; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 31.
Physedium pachycarpum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 101.
2. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fenn., Angl., Gall., German., Etrur.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1053.

Rehmanni *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Afr.* : C. B. Sp.

verrucosa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 187.
1 vel 2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.

EPHEMERUM Hpe. in Fl. 1837, p. 285 (24 spec.).

æquinoctiale *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 239; *Jaeg. M. cleist. p.* 41.
Terr. — *Am. merid.* : Amazon.

æthiopicum *Welw. et Duby in Mémoires... Genève,* 1871, *p.* 19, *t.* 3, *f.* 8.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Angola.

Austini *Sull. mss.*
Micromitrium Austini *Aust. M. Appal. n.* 45; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 21, *t.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 37.
Syn. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : New Jersey.

capense *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Afr.* : C. B. Sp.

---

(1) « In herbario Bridelii non observavimus ». *C. M. l. c.*

cohaerens (*Hedw.*) *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t. I p.p.; C. M. Syn. I, p.* 32 *p.p.;* W. *P. Sch. Syn. II ed. p.* 4; *Jaeg. M. cleist. p.* 41.

Phascum cohaerens *Hedw. Sp. M. p.* 25, *t.* 1, *f.* 1-6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 29.

2. In terr. arenac. argill. humid. — *Eur.*: Vall. Rhen., Thuring., Siles., Hungar., Bohem., Austr., Carniole, Istria, Gall. centr. *Am. sept.*: Reg. or.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 4. (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 160, 1101.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 29.

α *var.* heterophyllum *Bryol. eur. l. c.*

Phascum heterophyllum *de Not. Spic. p.* 23 *et Syll. p.* 313.

Ut typ. — *Eur.*: Pedemont.

cohaerens Bryol. eur. p.p. — Ephemerella Flotowniana.
var. *Flotowianum* Hpe. — Ephemerella.

conicum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 233 *et* 1880-83, *p.* 349.
2? — *Am. merid.*: Paraguay.

conicum Besch. — E. homomallum.

crassinervium (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 33; *Sull. Ic. M. p.* 17, *t.* 8; *Jaeg. M. cleist. p.* 43.

Phascum crassinervium *Schwaegr. Suppl. I, p.* 4, *t.* 2; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 32; *Sull. M. of. U. St. p.* 14.

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Am. sept.*: Reg. centr. et or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 3.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 28 p.p.

crassinervium Hpe. — E. stenophyllum.

cristatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 101 *et Syn. I, p.* 321; *Jaeg. M. cleist. p.* 44.

Phascum cristatum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 737 *a et Fl. Tasm. II, p.* 163.

1. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

fimbriatum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 145.
1. — *Pac.*: Austral. or.

Flotowianum Limpr. — Ephemerella.

homomallum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.

E. conicum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17.
Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3621.

hystrix *Lindb. Manip. M. II, p.* 411.

Phascum serratum *var.* angustifolium *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 2, *p.p.*

Pseudo 2. Terr. — *Am. sept.*: Ludovicia.

intermedium Mitt. — E. serratum *var.* intermedium.

ligulatum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p* 57.
— *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3708.

longifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 6; *Jaeg. M. cleist. p.* 43.
— *Afr.*: Alger.

longifolium Phil. — E. tenerum *var.* Philiberti.

minutissimum Lindb. — E. serratum *var.* angustifolium.
novale Mitt. — E. serratum *var.* angustifolium.
pachycarpum Hpe. — Ephemerella recurvifolia.

pallidum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 5 (*nom.*); *Jaeg. M. cleist. p.* 42.
E. stenophyllum *Lesq. et Jam. Man. p.* 39 *p.p.*
— *Am. sept.* : Ohio.

papillosum *Aust. M. Appal. n.* 50; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 19, *t.* 10; *Lesq. et Jam. Man. p.* 38.
Pseud. 2. Terr. et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Kansas.

patens Hpe. — Physcomitrella.

Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 502.
2. — *Afr.* : Stanley Pool.

Philiberti Besch. — E. tenerum *var.* Philiberti.

recurvifolium Hpe. pp. — { Ephemerella. / Physcomitrella patens.

Rutheanum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 6; *Jaeg. M. cleist. p.* 41.
E. serratum *var.* Rutheanum *Jur. Laubm. Œsterr. Ung. p.* 5.
Pseud. 2. Terr. ulig. — *Eur.* : Brandenbourg, Gall. or. (Burgondia).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1251.

serratum (*Schreb.*) *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 285; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t. I*; *C. M. Syn. I, p.* 31 *et II, p.* 521; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 3; *Jaeg. M. cleist. p.* 39.
Phascum confervoidis *Brid. M. Rec. II, I, p.* 12.
Ph. serratum *Schreb. de* Phasco *p.* 9, *t.* 2; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 28 *et* 754.
Ph. serratum β stoloniferum *H. et T. Muscol. brit. p.* 5.
Ph. stoloniferum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. I, t.* 7, *f. I* : *Brid. op. cit. p.* 50.
Ph. velutinum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 20.
Pseud. 2. Ad terr. aren. et argill. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. *Am. sept.* : New Jersey, New York, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 159 et b.

« *var.* angustifolium *Bryol. eur. l. c.*
E. minutissimum *Lindb. Man. M. II, p.* 411.
E. novale *Mitt.*
Phascum serratum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 10.
Ut typ. — *Eur.* : Praepr. merid. *Amer. sept.* : Gaspesia, Massachuss., Saaskatchewan.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 465.

« *var.* intermedium *Husn. Muscol. gall. p.* 208.
E. intermedium *Mitt. in Braithw. Brit. Mossfl. p.* 184.
E. intermedium *var.* præcox *Walt. et Mdo. Laubm. Oberfr. p.* 89.
E. tenuinerve *Lindb. mss.*
Ut et cum typ.

var. *praecox* Walt. et Mdo. — E. serratum *var.* intermedium.
var. *Rutheanum* Jur. — E. Rutheanum.

« *var.* subulatum *Boul. Musc. Fr. p.* 577.
Ut typ. — *Eur.* : Gallia.

var. *tenerum* Hpe. — E. tenerum.

sessile Bryol. eur. — E. stenophyllum.
var. *stenophyllum* Bryol. eur. — E. stenophyllum *var.* brevifolium,

spinulosum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 6; *Jaeg. M. cleist. p.* 43; *Lesq. et Jam. Man. p.* 38.

Phascum crassinervium *var.* (?) *Sull. M. of U. St. p.* 14.

Ph. serratum β angustifolium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 2 *p.p.*

Pseud. 2. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Reg. centr. et merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 28 p.p.

stellatum *Philib. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 62; *Husn. Muscol. gall. n.* 208.
2. — *Eur.* : Gall. or. (Burgondia).

stenophyllum (*Voit*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 5 *et II ed. p.* 6; *Jaeg. M. cleist. p.* 42.

E. crassinervium *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 885 *et* 1847, *p.* 101; *C. M. Syn. I, p.* 33.
E. sessile *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 7), *t.* 2; *C. M. Syn. I, l. c. et II, p.* 522.
Phascum stenophyllum *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft* 14 (*fid. W. P. Sch.*); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 30.

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Eur.* : Angl., Palatin., German., Helvet. occ., Sardin.; Austria infer. ? Stiria ? *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 3.

« *var.* brevifolium *W. P. Sch. ll. cc.*

E. sessile *var.* stenophyllum *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ.

stenophyllum Lesq. et Jam. p.p. — E. pallidum.

synoicum *James in Trans. of the Am. Phil. Soc.* 1865, *p.* 106; *Jaeg. M. cleist. p.* 41.

Micromitrium synoicum *Aust. M. Appal. n.* 46; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 22, *t.* 13; *Lesq. et Jam. Man. p.* 37.

Syn. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : New Jersey.

tenerum (*Br.*) *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4), *t. 1*; *C. M. Syn. I, p.* 31 *et II, p.* 521; *Jaeg. M. cleist. p.* 40.

E. serratum *var.* tenerum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Micromitrium megalosporum *Aust. M. Appal. II, n.* 47; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 20, *t. II*: *Lesq. et Jam. Man. p.* 37.
Nanomitrium tenerum *Lindb. Manip. M. II, p.* 409.
Phascum tenerum *Br. in litt. ad Breutel.*

1. Limic. — *Eur.* : Lusatia, Luxembourg ? *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* Philiberti *Husn. Muscol. gall. p.* 208.

E. longifolium *Philib. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 48.
E. Philiberti *Besch. ibid.* 1881, *p.* 48.
E. tenerum *Philib. ibid.* 1878, p. 26.

tenerum Philib. — E. tenerum *var.* Philiberti.
tenuinerve Lindb. — E. serratum *var.* intermedium.

Wrightii *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 351.
— *Am. sept.* : Cuba.

EPIPTERYGIUM Lindb. in Oefv. af K. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 599. (6 spec.).

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 12.
— *Afr.* : M. Cameroon.

immarginatum *Mitt. M. austr. am. p.* 319.
— *Am. sept.* : Guatemala.

jamaïcense *Lindb. in op. c. p.* 603.
2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

orbifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 473.
— *Am. sept.* : Venezuela.

Polakowskyi *C. M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
In udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rigidum Lindb. — Webera.
Tozeri Lindb. — Webera.

Wrightii (*Sull.*) *Lindb. in op. cit. p.* 604; *Mitt. op. et l. cit. p.p.* (1).
Anisostichium Bakeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, p.* 119.
Mnium Wrightii *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1861.
2. — *Am. sept.* : Cuba.

EREMODON *Brid. Bryol. univ. I, p.* 233.

longicollis Brid. — Entosthodon Templetoni.
magellanicus Brid. — Dissodon.
octoblepharis N. et H. — Dissodon plagiopus.
var. *major* cor. — Dissodon plagiopus *var.* major.
var. *piriformis* eor. — Dissodon plagiopus *var.* piriformis.
purpurascens H. f. — Dissodon.
radians Brid. — Entosthodon.
robustus H. f. et W. — Dissodon calophyllus.
Rudolphianus Nees. — Tayloria.
spathulatus H. f. et W. — Tayloria.
splachnoides Brid. — Dissodon.
Wormskioldii Brid. — Splachnum.

ERIOCLADIUM *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 561 (sect. NECKERÆ, *postea gen. propr.*).
Spec. omn. non indicatae sunt ÆROBRYA ejusd. nom.

comorense Hpe. — Æ. lanosulum.

ERIODON Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 98 et Syll. p. 12 (3 spec.).

conostomus *Mont. l. c. et Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 5, *f.* 2.
Entopogon cylindricus *C. M. in sched.*
Hypnum conostomum *Mitt. M. austr. am. p.* 550.
Neckera Eriodon *C. M. Syn. II, p.* 85.
1. Arbor. — *Am. merid.* : Chil., ins. Chiloë.

Mittenii Jaeg. — Helicodontium.

radicalis *Spr. Cat. p.* 20.
Hypnum Sprucei *Mitt. op. et l. cc.*
1 ? Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

salicicola (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388.
Hypum salicicola *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 551.
H. salicinum *ej. Cat. p.* 21.

---

(1) « An idem ac *E. jamaïcense* ? » Lindb. l. c.

ERIOPUS Brid. Bryol. univ. II, p. 339 (15 spec.).

albescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 774.
Lepidopilum albescens *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 729.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

apiculatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 393 ; *Jaeg. Ad. II, p.* 243.
Hookeria apiculata *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 549 *et Fl. Antarct. II, p.* 421, *t.* 155; *C. M. Syn. II, p.* 203.
Pterygophyllum apiculatum *Jaeg. op. cit. p.* 246.
2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

asplenioides (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 140.
Hookeria asplenioides *W. Arn. Disp. M. p.* 56; *C. M. Syn. II, p.* 202.
Pterygophyllum asplenioides *Brid. Mant. M. p.* 351 *et Bryol. univ. II, p.* 345.
2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bonianus *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1894, *p.* 83.
Ster. Cortic. et rupic. — *As.* : Tonkin.

cristatus (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 242.
Chœtophora cristata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 339.
Hookeria cristata *W. Arn, Disp. M. p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 205; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 496.
Leskea cristata *Hedw. Sp. M. p.* 211, *t.* 49
2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

deflexus *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 609.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexicaulis (*Hpe.*) *Par.*
Lepidopilum flexicaule *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 503.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

flexicollis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 242.
Hookeria flexicollis *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 496.
2 ? Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

fragilis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 254.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Jelineki *C. M. M. Polyn. p.* 78.
Hookeria cristata *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p.* 185.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

lucidus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 311.
— *As.* : Ceylan.

Mniadelphus *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 392.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

nutans (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 392.
Lepidopilum nutans *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 153.
2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

remotifolius *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 828.
Bryum Polla subenervis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 712.
Br. subenerve *ej. Mant. M. p.* 120?
Distichophyllum cristatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. Ind. p.* 104, *t.* 35 B.

Hookeria cristata *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, Suppl. p.* 718, *t.* 40.
H. remotifolia *C. M. Syn. II, p.* 207.
Mnium subenerve *Schwaegr. I, II, p.* 138, *t.* 79 ?

2. Ad lapid. et terr. — *As.* : Borneo, M. Java, Sumatra.

setigerus *Mitt. op. et l. cc.*

Mitrapoma ciliatum *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 5, *t. II, f. I* (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (1).

ERPODIOPSIS C. M. in Fl. 1890, p. 470 (1 spec.).

Kilima N'Djarica *C. M. in op. et l. cc.*
Ster. In gramin. editior. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

ERPODIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 167 (22 spec.).

Balansae *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 449.

E. coronatum *Besch. in Rev. bryol* 1885, *p.* 18 *et in Bal. M. Parag. n.* 3645 a.

1. Ad *Aurant.* — *Am. merid.* : Paraguay.

Beccarii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 18.

Aulacopilum Beccarii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p.* 308.

1. — *Afr.* : M. Abyss.

Bellii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 307, *t.* 5, *f.* B.
1. Cortic. — *As.* : Ceylan.

brasiliense C. M. — E. coronatum.
ceylanicum Thw. et M. — Solmsiella.

chlorophyllosum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 382.
1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

coronatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 403.

Anoectangium ? coronatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 150.
E. brasiliense *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 90.
Pilotrichum coronatum *ej. Syn. II, p.* 184.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Guayaquil, Brasil.

coronatum { Besch. — E. Balansae.
W. P. Sch. — E. Schimperi.

diversifolium (*Ångstr.*) *Par.*

Pilotrichum diversifolium *Ångstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p,* 392.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

domingense (*Brid.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1843, *p.* 773.

Anoectangium domingense *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 267.
A. E. domingense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 167.
Pilotrichum domingense *C. M. Syn. II, p.* 184.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola.

exsertum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
1. — *Am. merid.* : Paraguay.

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :
E. Zürni *Schlieph. et C. M.*

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 54.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

grossirete *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesell. in Wien, XLIII, pp.* 13-14.
— *Afr.*: Reg. Zambeziana.

Hanningtoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 313.
1. Ad *Adansoniam digit.* — *Afr.* : Lac. Nyanza.

Hodgkinsoniae *Hpe. et C. M. in Fl.* 1887, *p.* 448.
1. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales. austr.).

Holstii *Broth. in Engler's Bot Jahrb.* 1894, *p.* 215.
1. — *Afr.* : Usambara.

japonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 314.
1? — *As.* : Japon.

Johannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 486.
1. Cortic. — *Afr.:* Kilima N'Djaro.

lanceolatum Besch. — E. paraguense.

Lorentzianum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 384.
1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Mangiferae *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 178.
Ster. — *As.* : Bengal. sept.

Mengharthii *C. M. in Verh. d. K. K. Gesell. in Wien, XLIII, pp.* 13-14.
— *Afr.* : Reg. Zambeziana.

paraguense *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 265.
E. lanceolatum *ej. in Rev. Bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. Pl. Par. n.* 3644.
Cortic. — *Am. mer.:* Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1214.

Perrottetii (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 90.
Leptangium Perrottetii *Mont. Syll. p.* 26.
Pilotrichum Perrottetii *C. M. Syn. II, p.* 185.
Schistidium Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 51.
1? Terr. — *Afr.* : Senegal.

Schimperi *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 449.
E. coronatum *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 412.
2. Cortic. — *Afr.* : Bongo.

sinense Vent. — Venturiella.

Erythrocarpidium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 244 (nom., subsect. Bryi).

ERYTHRODONTIUM Hpe. Symb. 1870, p. 279 ; C. M. in Linn. 1878-79, p. 434 (sect. Entodontis) (10 spec.).

argentinicum *C. M. l. c.*
Entodon argentinicus *ej. in op. cit. p.* 432.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brasiliense (*Hpe.*) *C. M. in op. cit. p.* 434.

Leptohymenium brasiliense *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
Pterigynandrum brasiliense *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 280.

1. Arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

consanguineum (*Hpe.*) *C. M. in op. cit. p.* 340.

Entodon consanguineus *Mitt. M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium consanguineum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 372.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

cylindricaule *C. M. in op. cit. p.* 434.

Leptohymenium cylindricaule *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 101.
L. longisetum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 83.
Neckera cylindricaulis *C. M. Syn. II, pp.* 100 *et* 667.
N. julacea *ej. in Linn.* 1847, *p.* 214 *p.p.*
N. longiseta *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1086.

1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.*: Mexic., Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, Nov. Granat.

« *var.* **rupestre** (*Hpe.*) *Par.*

Entodon rupestris *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 434.
Leptohymenium cylindricaule *var.* rupestre *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *IV, p.* 373.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

densum (*Hook.*) *C. M. in op. cit. p.* 434.

Entodon densus *Mitt. M. austr. am. p.* 531.
Hypnum brachycladon *W. Arn. Disp. M. p.* 61.
H. densum *C. M. Syn. II, p.* 325.
Leskea densa *Hook. in Kunth Pl. Æquin. I, p.* 61; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 299.

2. Saxic. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens.

Engleri (*Broth.*) *Par.*

Entodon Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 204.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

julaceum (*Hook. ?*) *C. M. in op. cit. p.* 435.

Neckera julacea *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 255; *C. M. Syn. II, p.* 101.
Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. l.c.* (*fid. C. M.!*)

1. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Tonkin.

juliforme (*Mitt.*) *Par.*

Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 255 (*fid. Mitt!*).
Pt. squarrosum *Griff. Ic. pl. Asiat. II, t.* 98.
Stereodon juliformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam sup., M. Neilgherr., Tonkin, Yunnan.

latifolium (*Angstr.*) *C. M. in op. cit. p.* 434.

Leptohymenium latifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 346.
Pterigynandrum latifolium *Angstr. in Oefv....* 1876, *p.* 45 (*nom.*).

Ad rup. vulcan. — *Am. sept.* : Honduras.

longisetum (*Hook.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Isothecium longisetum *W. P. Sch. in sched.*
Leptohymenium longisetum *Besch. Prodr. Bryol. mexic. p.* 101.

Neckera longiseta *Hook. M. ex. t.* 43 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 228 ; *C. M. Syn. II, p.* 99.

1. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

pallidissimum *C. M. in op. et l. cc.*

Entodon pallidissimus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 494.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

perjulaceum (*C. M.*) *Par.*

Entodon perjulaceus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 674.

— *Afr.* : M. Cameroon.

rotundifolium (*C. M.*) *Par.*

Entodon rotundifolius *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 494.
Pterogonium gracile *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 316 ? (*fid. C. M.*).

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 434.

Leptohymenium Schweinfurthii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 743.
Pterigynandrum Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 451.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.

squarrosum *C. M. in op. et l. cc.*

Entodon squarrosus *Mitt. M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 83.
L. squarrosum *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
Neckera julacea *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 214.
N. squarrosum *ej. Syn. II, p.* 100.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens., Brasil. austr. or.

« *var.* griseum *Besch. Not. M. Parag. n.* 268.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1262.

squarrulosum (*Mont.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Neckera squarrulosa *C. M. Syn. II, p.* 101.
Platygyrium julaceum *Bryol. eur. V (mon. p.* 4, *nom.*); *Bryol. jav. II, p.* 187, *t.* 217.
Pl. squarrulosum *Jaeg. Ad. II, p.* 343.
Pterogonium squarrulosum *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p.* 9 *et Syll. p.* 21.

1. Ad arbor. et sax. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes, Java, Sumatra.

subjulaceum *C. M. in op. et l. cc.*

Platygyrium subjulaceum *Jaeg. Ad. II, p.* 342.
Pterigynandrum subjulaceum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 453.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam, regio lacustr.

teres *C. M. in op. et l. cc.*

Entodon teres *Mitt. M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p.* 102 (*ex ips.!*).
L. teres *Jaeg. Ad. II, p.* 173.
Neckera teres *C. M. Syn. II, p.* 98 *p.p.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 279.

Leptohymenium Warmingii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 743.
Pterogoniella Warmingii *Jaeg. l. c. p.* 114.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Erythrophyllum *Lindb. de Tortul. p.* 213 (sect. DIDYMODONTIS).

ESENBECKIA *Brid. Bryol. univ. II, p.* 753.
cuspidata Mitt. — Garovaglia setigera.
plicata Brid. — Garovaglia.

Euamblystegium *Lindb. M. Scand. p.* 32 (AMBLYSTEGIA VERA)
Euandreaea *Lindb. op. cit. p.* 31 (sect. ANDREAEÆ).
Euangstroemia *C. M. Syn. I, p.* 426 (ANGSTROEMIÆ VERAE).
Euarchidium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 345 (sect. ARCHIDII).
Euaulacomnium *Mitt. M. austr. am. p.* 317 (AULACOMNIA VERA).
Eubarbula *C. M. Syn. I, p.* 623 (sect. BARBULAE).
Eubartramia *C. M. Syn. I, p.* 499 (sect. BARTRAMIAE).
Eublindia *Lindb. M. Scand. p.* 25 (BLINDIÆ VERAE).
Eubraunia *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 485 (BRAUNIAE VERAE).
Eubruchia *C. M. Syn. I, p.* 20 (sect. BRUCHIAE).
Eubryum *C. M. Syn. I, p.* 252 (sect. BRYI).
Eubuxbaumia *Lindb. M. Scand. p.* 12 (BUXBAUMIAE VERAE).
Eucalymperes *C. M. Syn. I, p.* 526 (sect. CALYMPERIDIS).

EUCAMPTODON Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 120, t. 14, f. 3 et Syll. p. 46 (5 spec).

Balansæanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 195.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

ciliatus *Besch. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.

edentulus C. M. — Braunfelsia squarrosa.
var. *compactus* C. M. — Braunfelsia squarrosa *var.* compacta.

macrocalyx C. M. — Braunfelsia enervis.

Mülleri *Hpe. et C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 513.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

perichaetialis *Mont. op. cit. C. M. Syn. I, p.* 346.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

piliferus Mitt. — Holomitrium.

squarrosus *Besch. op. cit. p.* 194.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

EUCLADIUM Bryol. eur. I (2 spec.).

irroratum (*Mitt.*) *Par.*
Weisia irrorata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 403.
— *Pac.:* Nov. Zeland. sept.

verticillatum (*L.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3), *t.* 40; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 45.
Barbula atlantica *Brid. Bryol. univ. I, p.* 559.
Bryum fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 3.
Br. pilosum verticillatum *Dill. Hist. M. p.* 374, *t.* 47, *f.* 35.
Br. verticillatum *L. Sp. pl. p.* 1595 (? *W. P. Sch.*).
Coscinonon elongatus *Brid. l. c. p.* 376.
C. verticillatus *ej. l. c. p.* 374.
Grimmia fragilis *W. et M. Archiv. p.* 129, *t.* 4, *f.* 4.
Gr. verticillata *eor. Bot. Taschb. p.* 129.
Hymenostylium verticillatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 32.
Mollia verticillata *Lindb. M. Scand. p.* 21.

Tortula atlantica *Brid. Sp. M. p.* 255.
T. verticillata *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, II, p.* 89.
Trimatium tophaceum *Froehl. in hb. Brid.*
Weisia gypsacea *Schleich. Cat. pl. Helvet.* 1807, *p.* 31.
W. verticillata *Brid. Sp. M. I, p.* 656.

2. Ad mur. et rup. calcar. irror. — *Eur.* : Temperat. tota. *As.* : Kurdistan., Caucas., As. min. *Afr.* : Ægypt., Alger., Tenerif., Madeir. *Am. sept.*: Terr. nov., Columb. brit., Calif., ins. Bermud.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 21 et b, 1157, 1305.

« *var.* angustifolium *Lindb. Trichost. Eur. p.* 22.
Ut typ. — *Eur.* : Hispan. austr. (Granata). *Afr.* : Tenerif.

var. *angustifolium* Jur. — E. verticillatum *var.* dalmaticum.

« *var.* clinotheca *Besch. Cat. M. Alger. p.* 5.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var.* dalmaticum *Par.*
E. verticillatum *var.* angustifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 17.
Ut typ. — *Eur.* : Dalmatia.

« *var.* inundatum *R. Farneti M. d. Prov. Pavia,* 1891.
Loc. inundat. — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* penicilliforme *ej. l. c.*
Ad rup. — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* setaceum *W. P. Sch. in Mandon M. Mad. n.* 6.
— *Afr.* : Madeira.

Eucryphaea *C. M. Syn. M. II, p.* 165 (subsect. Pilotrichi).
Eudichelyma *ej. op. cit. p.* 143 (subsect. Neckeræ).
Eudicranum *Mitt. M. austr. am. p.* 67 (sect. Dicrani).
Euditrichum *Lindb. M. Scand. p.* 26 (sect. Ditrichi).
Euentosthodon *Mitt. op. cit. p.* 245 (sect. Entosthodontis).
Euerpodium *Mitt. op. cit. p.* 403 (sect. Erpodii).
Eufabronia *C. M. op. cit. p.* 31 (sect. Fabroniae).
Eufissidens *C. M. op. cit. I, p.* 50 (sect. Fissidentis).
Eufunaria *Lindb. op. cit. p.* 18 (sect. Funariae).

EUGLOSSOPHYLLUM *C. M. Syn. II, p.* 231 (subsect. Hypni) ; *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 277, *gen. propr.*

brevipes Hpe. — Stereophyllum.
radiculosum Hpe. — Stereophyllum rhamphostegium.

Eugrimmia *C. M. Syn. I, p.* 783 (sect. Grimmiae).
Eugümbelia *C. M. Syn. II, p.* 650 (sect. Gümbeliae).
Eugymnostomum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 39 (sect. Gymnostomi).
Euhedwigia *Lindb. M. Scand. p.* 39 (Hedwigiae verae).
Euhookeria *C. M. op. cit. p.* 187 (sect. Hookeriae).
Euhylocomium *Lindb. op. cit. p.* 36 (sect. Hylocomii).
Euhypnella *C. M. op. cit. II, p.* 211 (subsect. Hookeriae).
Euhypopterygium *C. M. op. cit. p.* 3 (Hypopterygia vera).
Euisopterygium *Lindb. op. cit. p.* 39 (sect. Plagiothecii).
Euisothecium *Lindb. op. cit. p.* 36 (= I. myurum).
Eulepidopilum *Mitt. M. austr. am. p.* 373 (sect. Lepidopili).
Euleucobryum *Mitt. op. cit. p.* 110 (sect. Leucobryi).
Euleskea *Lindb. op. cit. p.* 32 (sect. Leskeae).
Euleucodon *C. M. op. cit. p.* 107 (sect. Neckerae).

Eumacromitrium *C. M. op. cit. I, p.* 723 (sect. MACHOMITRII).
Eumnium *C. M. op. cit. p.* 155 (MNIA VERA).
Euneckera *C. M. op. cit. II, p.* 41 (sect. NECKERAE).
Euoligotrichum *Lindb. op. cit. p.* 12 (OLIGOTRICHA VERA).
Euomalia *C. M. op. cit. p.* 243 (sect. HYPNI).
Euoncophorus *Lindb. op. cit. p.* 27 (sect. CYNODONTII).
Euorthotrichum *C. M. op. cit. I, p.* 694 (sect. ORTHOTRICHI).
Euphilonotis *Mitt. op. cit. p.* 256 (PHILONOTIDES VERAE).
Euplagiothecium *Lindb. Animadv. p.* 26 (sect. PLAGIOTHECII).
Eupleuridium *Lindb. M. Scand. p.* 27 (PLEURIDIA VERA).
Eupogonatum *Mitt. op. cit. p.* 613 (sect. POGONATI).
Eupolytrichum *C. M. op. cit. p.* 17 (POLYTRICHA VERA).
Eupottia *C. M. p.* 550 (sect. POTTIAE).
Eupterobryella *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 65 (sect. PTEROBRYELLAE).

EUPTYCHIUM W. P. Sch. in Mem. Acad. Dresde, 1865 (3 spec.).

mucronatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 666.
2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

neo-Caledonicum *W. P. Sch. op. cit.*
Garovaglia cuspidata *Mitt.? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1867 *p.* 170).
2. Ad arbor. rad. — *Pac.* : Nov. Caledon.

robustum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 667.
— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Eurhizogonium *Mitt. M. austr. am. p.* 328 (sect. RHIZOGONII).
Eurhynchiopsis *Kindb. Check-List.... p.* 73 (sect. BRACHYTHECII).

EURHYNCHIUM Bryol. eur. V (74 spec.).

abbreviatum (*Turn.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 674.
E. praelongum ε abbreviatum *Bryol. eur.* (*mon. p.* 8), *t.* 525.
E. Schleicheri *Hartm. Skand. Fl. X^e ed.*
Hypnum abbreviatum *Turn. Muscol. brit. p.* 160.
H. praelongum β abbreviatum *Brid. Sp. M. p.* 103 *et Bryol. univ. II p.* 401.
H. Schleicheri *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p.* 128, *t.* 7 (1).
2. Ad terr. silvat. praepr. argill. — *Eur.* : Gall. occid., Palatin., Westphal., Silv. nigr., Hercyn.

? acicladium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 155.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

acuticuspis Jaeg. — Isothecium.

afro-myosuroides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 369.
— *Afr.* : C. B. Sp.

afro-strigosum *C. M. l. c. n.* 364.
— *Afr.* : C. B. Sp.

androgynum W. P. Sch. — E. speciosum.

---

(1) De syn. cf W. P. Sch. l. c.

anomalum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum anomalum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 162.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculigerum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Hypnum apiculigerum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 132.

2. Lignic. — *As.* : Jenissei inf.

asperrimum Jaeg. — Brachythecium.

austrinum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 422.

Hypnum austrinum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 188, *t.* 89, *f.* 4 *et Handb. p.* 477.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Bigelowii Jaeg. — Thamnium.

Boscii (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 427.

Hypnum Boscii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 223 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 420; *C. M. Syn. II, p.* 375 ; *Sull. Ic. M. p.* 167, *t.* 106 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 352.

H. cupressiforme rotundius, vel illecebrae aemulum *Dill. Hist. M. p.* 311, *t.* 40, *f.* 46 c.

H. illecebrum *Hedw. Sp. M. p.* 252, *t.* 66, *f.* 1-2 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 192.

H. illecebrum β americanum *Brid. Sp. M. II, p.* 126.

H. tumidiusculum *Lam.*

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Ontario ? Reg. orient., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 132 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 435 (*Hypnum*).

brevirostre *Rehm. M. Afr. austr. n.* 366.
— *Afr.* : Natal.

Breweranum Jaeg. — Isothecium.

canariense (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 417.

Hypnum canariense *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 13.

Ster. — *Afr.* : Tenerif.

Cardoti (*Kindb.*) *Par.*

Isothecium Cardoti *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 203 *et* 275.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

cavifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 654 *et b*, 655 b.
— *Afr.* : Transvaal, Natal.

circinatum (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 521 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 665.

Hypnum circinatum *Brid. Mant. M. p.* 165; *C. M. Syn. II, p.* 470.
H. distans *Brid. Sp. M. II, p.* 109 *et Bryol. univ. II, p.* 409.
H. Grevillei *Rab. Deutsch. Krypt. II, p.* 291.
H. Leskea *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. II, p.* 342, *t.* 3, *f.* 4.
H. mediterraneum *Sendtn. in Bot. Zeit.* 1848, *n.* 5.
H. strigosum β circinatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 447.
Leskea circinata *Jaeg. Ad. II, p.* 298.
Rhynchostegium circinatum *de Not. Epil.*

2. vel ps. 1. In apric. ad terr., rup. calcar. et mur. — *Eur.* : Zon. merid. praecip. marit. ; Britann. (ster.). *As.* : As. min., Pers. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 846.

« *var.* deflexifolium *Boulay. M. Fr. p.* 114.

Hypnum circinatum *var.* inundatum *ej. in Husn. M. Gall. n.* 579.
H. deflexifolium *Solms-Laub.*
Scorpiurium rivale *W. P. Sch.* (*fid. Boul., Husn., etc.*).

Ad lapid. et saxa secus torrent. — *Eur.* : Gall. occid. et merid.

var. *rivale* Besch. — Scorpiurium.

cirrosum Mdo. — E. Vaucheri β julaceum.

clinocarpum (*Tayl.*) *Par.*

Brachythecium clinocarpum *Jaeg. Ad. II, p.* 393.
E. Regnellii *ej. l. c. p.* 422.
E. rugisetum *ej. l. c. p.* 424.
Hypnum clinocarpum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 194 ; *C. M. Syn. II, p.* 355.
H. longipes *Lindb. in sched.*
H. Regnellii *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 447 *et Enum. M. Brasil. p.* 77 (*fid. Mitt.*).
H. remotifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 556.
H. rugisetum *Hpe. in Ann, sc. nat.* 1865, *p.* 342 ? (*fid. Mitt.*).

Syn. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, Guian., And. Quitens., Brasil. or.

colpophyllum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 95, *t.* 71.

Hypnum colpophyllum *ej. mss.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 352.

— *Am. sept.* : Washington ? Calif.

« *var.* flagelliforme *Barnes in Bot. Gaz.* 1891, *p.* 207.

— *Am. sept.* : Calif.

compressulum Jaeg. — Tripterocladium.
confertum Milde. — Rhynchostegium.
var. *Daldinianum* Husn. — Rhynchostegium confertum *var.* Daldinianum.
var. *Delognei* Husn. — Rhynchostegium confertum.

cordatum Jaeg. — E. hians.

corralense (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 417.

Hypnum corralense *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 189.

2 ? Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium (*Tayl.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 14), *t.* 529; *W. P. Sch. op. cit. p.* 669.

Hypnum crassinervum *Tayl. in Mackay Fl. Hibern. II, p.* 43; *C. M. Syn. II, p.* 371.
Rhynchostegium crassinervium *de Not. Epil.*

2 vel ps. 1. Ad saxa umbr. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, rar. septentr. vel merid. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 335, 478.
Un. itin. 1863, n. 76.

« *var.* laxorete *Kindb. in Mac. Cat. p.* 207 (*vel nov. sp.* ?).
♀ et fr. ign. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit.

curvisetum Husn. — Rhynchostegium.
cygnisetum Jaeg. — Ptychomium.

Dawsoni *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 279.
2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

demissum Milde. — Rhaphidostegium.
depressum Milde. — Rhynchostegium.

devexum (*Bosw.*) *Par.*

Hypnum devexum *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, *p.* 99.
— *Pac.* : Austral. or.

distans (*Lindb.*) *Par.*
E. praelongum *W. P. Sch. p.p. (fid. Lindb.).*
Hypnum distans *Lindb. M. Scand. p.* 34 *et n.* 74 (*in adn.*).
2. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Ross. or. *As.* : Jenissei sup., Obi.

diversifolium *Bryol. eur. V*(*mon. p.* 4), *t.* 520; *W. P. Sch. op. cit. p.* 664 (1).
Hypnum diversifolium *Schleich. p.p.*
H. strigosum *var.* diversifolium *Lindb. M. Scand. p.* 34.
Leskea fasciculosa *Hedw. Sp. M. p.* 217, *t.* 14 *(fid. Card.).*
2. Ad terr. lapidos. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg. (Dovre). *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Ottawa, lac. Super., reg. sept. occ., Columb. brit., Washington, Calif., New Jersey, Ohio, Wisconssin, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 500.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 432.

dumosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 412.
Hypnum dumosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 80.
2. — *As.* : Sikkim.

encalyptratum *W. P. Sch. in Lechler M. Antarct.*
Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

euchloron (*Br.*) *Jur. et Milde Beitr.... p.* 601.
Hypnum euchloron *Br. in C. M. Syn. II, p.* 464.
2. — As. : Caucas., litt. Caspic., Persia.

exasperatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 427.
Hypnum exasperatum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 162.
H. praelongum *L.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 557).
Rupic. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Guian. batav., And. Nov. Granat. et Quitens., Peruv.

germanicum Grebe. — E. Vaucheri *var.* germanicum.

graminicolor (*Brid.*) *Par.*
E. Sullivantii *Jaeg. Ad. II, p.* 420.
Hypnum graminicolor *Brid. Sp. M. II, p.* 254 *et Bryol. univ. II, p.* 455; *C. M. Syn. II, p.* 263.
H. praelongum var. *Sull. M. Allegh. n.* 44.
H. Sullivantii *R. Spr. in Gray's Man. of bot.* 1848; *C. M. op. cit. p.* 430; *Sull. M. of U. St. p.* 69 *et Ic. M. p.* 165, *t.* 105; *Lesq. et Jam. Man. p.* 353; *Mac. Canad. M. n.* 296; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 430 (*fid. Card. in litt. ex autops. spec. Hedwig.*).
Trichosteleum graminicolor *Jaeg. Ad. II, p.* 481.
2. Terr. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Pensilv., reg. centr., Florid.; Terra nov.?

« *var.* Holzingeri (*Ren. et Card.*) *Par.*
E. Sullivantii *var.* Holzingeri *R. et C. in Bot. Gaz.* 1893, *p.* 239.
— *Am. sept.* : Washington Columbiæ.

hians (*Hedw.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1892, *p.* 84.
E. cordatum *Jaeg. Ad. II, p.* 424.
Hypnum cordatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 9 (2); *C. M. Syn. II, p.* 451.

---

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 91.
(2) Cf. *Meteorium cordatum.*

H. hians *Hedw. Sp. M. p.* 272, *t.* 270; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 456; *Sull. M. of U. St. p.* 69 *et Ic. M. p.* 163, *t.* 104; *Lesq. et Jam. p.* 354.
H. praelongum *C. M. Syn. II, p.* 446 p.p.
Pterigynandrum apiculatum *Brid. M. Rec. Suppl. I, p.* 137 *et Bryol. univ. II, p.* 19.

2. Ad terr. humid. umbros. — *Eur.* : (fid. Mitt.). *As.* : Japon., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Khasia, Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Virgin. occ., Ottawa, Columb. brit.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 134 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 442 p.p. (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 428 (*Hypnum*).

« *var.* pachyneuron (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum hians *var.* pachyneuron *Lindb. M. Scand. p.* 34 *et n.* 73 *in adn.*
— *Eur.* : Suecia.

histrio Mdo. — E. Vaucheri β julaceum.

integrifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1702.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Juratzkanum R. Farneti. — Amblystegium.

laevisetum *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

laxifolium Jaeg. — Thuidium.
leucocladulum Jaeg. — Tripterocladium.

longifolium (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum longifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 183.
Ster. — *As.* : Japon.

? macrostegium (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 428.
Hypnum macrostegium *Sull. et Lesq. in Proced...* 1859, *p.* 280.
2. Terr. — *As.* : Japon.

megapolitanum Milde. — Rhynchostegium.
var. *meridionale* Milde. — Rhynchostegium megapolitanum *var.* meridionale.
mexicanum Besch. — Microthamnium.
murale Milde. — Rhynchostegium.

Mülleri *Rehm. M. Afr. austr. n.* 363.
— *Afr.* : C. B. Sp.

muriculatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 417.
Hypnum muriculatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 108, *t.* 89, *f.* 3 *et Handb. p.* 477.
1. — *Pac.* : Ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* β (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Hypnum muriculatum *var.* β *eor. ll. cc.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

myosuroides (*L.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 549 *et II ed. p.* 682.
Hypnum myosuroides *L. Sp. pl. p.* 1596; *C. M. Syn. II, p.* 499.
H. myosuroides tenuius, capitulis nutantibus *Dill. Hist. M. p.* 317, *t.* 41, *f.* 51.
H. myosurum *Schrad. Syst. Samml. Crypt. Gew. I. p.* 17, *n.* 79.
H. tenuius *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 904.
Isothecium myosuroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 369; *Bryol. eur. V* (*mon. p.*), *t.* 534.

Leskea myosuroides *Roth Tent. Fl. Germ. I, p.* 464.
Rhynchostegium myosuroides *de Not. Epil.*

2 vel ps. I. Ad arbor. rad., terr. et saxa proepr. arenac. et granit. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., M. Alb., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Washington, Calif.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 616.
Mac. Canad. M. n. 291 p.p. (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 481, 766 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 424 (*Hypnum*).

« *subsp.* hylocomioides (*Kindb.*) *Par.*
Isothecium myosuroides *subsp.* hylocomioides *Kindb.*
Lignic. — *Am. sept.* : Vancouver.

novo-caledonicum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum novo-caledonicum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

oreganum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 427.
Hypnum Douglasii *Hook. mss.* (*fid. Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 36).
H. oreganum *Sull. in Mem. of the Am. Acad....* 1849, *p.* 172 *et in M. U. S. S. Pac. Expl.* (*Wilkes*), *p.* 16, *t.* 13; *C. M. Syn. II, p.* 450; *Lesq. et Jam. Man. p.* 355.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit, ins. Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 298 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 434 (*Hypnum*).

orientale (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 412.
Stereodon orientalis *Mitt. M. Ind. or. p.* 111.
2. — *As.* : Assam.

ovalifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 658.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

pendulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 424.
Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atro-virens *Dill. Hist. M. p.* 332, *t.* 43, *f.* 67.
H. pendulum *C. M. Syn. II, p.* 467.
Isothecium pendulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 765.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Patagon.

penicillatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 412.
Stereodon penicillatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 112.
2. — *As.* : Sikkim.

Perraldieri *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
— *Afr.* : Ins. Canar.

piliferum (*Schreb.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 16), *t.* 531; *W. P. Sch. op. cit. p.* 671.
Hypnum cassubicum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 10.
H. piliferum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 91; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 489; *C. M. Syn. II, p.* 369.
H. rutabulum β piliferum *Leyss. Fl. Hall. n.* 1084.
Rhynchostegium piliferum *de Not. Epil.*

2 vel ps. I. Ad agger., in prat. et fruticet. — *Eur.* : Zona interm., passim. *As.* : Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, reg. sept.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 339.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 429 (*Hypnum*).

polystictum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum polystictum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 183.

2. Ad arbor. — *As.*: Japon.

praelongum (*L.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 524 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 673.

Hypnum Clarionis *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 320.
H. praelongum *L. Sp. pl. p.* 1591 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 401 ; *C. M. Syn. II. p.* 446.
H. praelongum ε Clarionis *Brid. Sp. M. II, p.* 103.
Rhynchostegium praelongum *de Not. Epil.*

2. Lignic. ; ad terr. et fol. emort. — *Eur.*: Tota, arctica except. *As.*: Japon., Kurdistan., Batoum. *Afr.*: Alger., ins. S. Helena. *Am. sept.*: New Brunswick, Indiana, Illinois, Minnesota, Ludovic., Mexic. *Am. merid.*: Surinam, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 480, 698, 1097.

var. *abbreviatum* Bryol. eur. — E. abbreviatum.

« *var.* atro-virens (*Sw.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 525 *et W. P. Sch. l. c.*

E. Swartzii *R. Farneti in Atti dell. Istit. bot. della R. Univ. di Pavia*, 1893.
H. praelongum *Sw. M. Suec. p.* 65.
H. praelongum δ atro-virens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 402 *p.p.*
H. praelongum β scariosum *C. M. l. c. p.p.*
H. scabrum *Koch. in hb. DC.* (*fid. Brid. l. c.*).
H. Swartzii *Turn. Muscol. Hibern. p.* 151, *t.* 14.

Ut typ. — *Eur.*: Zon. intermed. et sept. Ital. super. *As.*: Jenissei med. et sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor.

var. *meridionale* Boul. — E. praelongum *var.* rigidum.
var. *pumilum* Bryol. eur. — E. pumilum.

« *var.* rigidum *Boulay M. Fr. p.* 103.

E. praelongum *var.* meridionale *ej. in Husn. M. Gall. n.* 480.

Ad terr. calcar. umbr. — *Eur.*: Gallia, praepr. merid.

pseudo-piliferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 421.

Hypnum pseudo-piliferum *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 324.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-serrulatum Kindb. — Rhynchostegium.

pseudo-striatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 417.

Hypnum pseudo-striatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 458.
Stereodon pseudo-striatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.

— *As.* : Nepal.

pseudo-Teesdalii Jaeg. — Rhynchostegium.

pumilum (*Wils.*) *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur. p.* 119 *et op. cit. p.* 675.

E. praelongum β pumilum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 525.
H. pallidirostrum *A. Br. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 767 ; *C. M. Syn. II, p.* 413.
H. praelongum *var.* pallidirostrum *Brid. l. c.*
H. pumilum *Wils. Engl. Bot. Suppl. t.* 2942.
H. Swartzii β minus *Turn. Muscol. Hib. p.* 151.

2. Ad terr. et saxa arenac. umbr. — *Eur.* : Hibern., Angl., Normann., Westphal., Ligur., Etrur., Pyren. *Afr.* : Madeir.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 479, 1237.

Regnelii Jaeg. — E. clinocarpum.

remotifolium (*Grev.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 422 *p.p.*
Hypnum asperipes *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 85 *et in Fl. Tasm. II, p.* 209, *t.* 176, *f.* 4.
H. remotifolium *Grev. mss.; H. f. et W. Fl. of the N. Zeal, II, p.* 108 (*fid. Jaeg. l. c.*) *et Handb. p.* 477.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

revelstokense Kindb. — Rhynchostegium.

rigidissimum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 413.
Hypnum rigidissimum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 16.
Ster. — *As.* : Ceylan.

rotundifolium Milde. — Rhynchostegium.
rugisetum Jaeg. — E. clinocarpum.
rusciforme Milde. — Rhynchostegium.

Savatieri *W. P. Sch. mss.; Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 378.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier n. 476 b, 672.

« *var.* abbreviata *Besch. l. c.*
Ubi typ.
Exs. : Savatier. n. 672 b.

« *var.* prolixa *Besch. l. c.*
Ubi typ.
Exs. : Savatier n. 677 p.p.

scabrisetum (*Schwaegr.*) *Par.*
Hypnum scabrisetum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 281; *C. M. Syn. II, p.* 250; *Mitt. M. Ind. or. p.* 80.
Leskea remotifolia *Hook, mss.* (*fid. C. M.! non! fid. Mitt. l. c. pp.* 80 *et* 135).
Thuidium remotifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 740 (1).
1.. — *As.* : Nepal. (?), Sikkim; Assam sup. (?)

scariosissimum *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 418.
— *As.* : Japon.

Schleicheri Hartm. — E. abbreviatum.

scleropus *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 11), *t.* 527; *W. P. Sch. op. cit. p.* 673.
2. Ad rup. granit. umbros. — *Eur.* : Voges. super. : rariss.

semi-asperum (*Brachythecium?*) *C. M. et Kindb. in Bidr.* 454 *et in Mac. Cat. p.* 207.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 507.

semi-tortum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am. p.* 556.
2? Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

serrulatum Kindb. — Rhynchostegium.
subsp. *eriense* Kindb. — Rhynchostegium serrulatum *subsp.* eriense.
subsp. *hispidifolium* Kindb. — Rhynchostegium serrulatum *subsp.* hispidifolium.

Shawii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 656 *b.*
— *Afr.* : Natal.

---

(1) « An *Brachythecium?* » Jaeg. l. c. p. 755.

speciosum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 672.

E. androgynum *W. P. Sch. Coroll. p.* 119.
Hypnum androgynum *Wils. mss.*
H. fontium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 417?
H. praelongum β scariosum *C. M. Syn. II, p.* 417 *p.p.*
H. praelongum *var.* speciosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 403.
H. riparioides *var.* speciosum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 196.
H. speciosum *Brid. Mant. M. p.* 156.
Rhynchostegium androgynum *Bryol. eur. V* (*mon. p.*), *t.* 527.

Syn. Ad rad. arb. et saxa in aquosis. — *Eur.* : Angl., Voges. super., German. sept., Helvet., Gall. merid., Lusit. *Afr.*: Ins. Canar. ? (*H. fontium*).

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 389, 1098.

spiculiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 413.

Hypnum spiculiferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 34.
Isothecium spiculiferum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 204.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington.

spiculosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 422.

Hypnum spiculosum *Mitt. in op. cit.* 1863, *p.* 156.

1. Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

spinulaenerve *Kiaer in Borgen M. Madag. n.* 48.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Sprengelii (*C. M.*) *Jaeg. II, p.* 414.

Hypnum Sprengelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 785.

2. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Stokesii (*Turn.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 526; *W. P. Sch. op. cit. p.* 677.

Hypnum Fulgeriense *la Pyl. in hb. Brid.*
H. hians *Mac. Canad. M. n.* 442 *p.p.*
H. Ludwigii *Brid. in sched.*
H. orthorhynchum *ej. Sp. M. II, p.* 106.
H. praelongum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 160.
H. praelongum *var.* orthorhynchum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 403.
H. praelongum γ Stokesii *ej. op. cit. p.* 401.
H. pseudo-delicatulum *Raddi in Opusc. sc. di Bolon. II, p.* 360.
H. repens, triangularibus parvis foliis, praelongum *Dill. Hist. M. p.* 278, *t.* 35, *f.* 15.
H. rigidiusculum *Bland. M. exs. Fasc. V, n.* 230.
H. Stokesii *Turn. l. c. p.* 159; *C. M. Syn. II, p.* 448.

2. Ad rup. et saxa secus rivul. in umbros. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. (Tiflis). *Afr.* : Alger., Teneriff., Madeir., ins. Azor. *Am. sept.* : Terr. nov., Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb brit.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 1580 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 297 (*Hypnum*).
Mandon Pl. Madeir. n. 41.
Rab. Bryoth. eur. n. 677 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 433 (*Hypnum*).

stoloniferum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 412.

Hypnum myosuroides β stoloniferum *C. M. Syn. II, p.* 500.
H. stoloniferum *Hook. M. ex. t.* 74.
Isothecium stoloniferum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 371.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : De Alaska ad Calif.; Idaho, Indiana.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 425.

striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.

striatulum (*Spr.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5), *t.* 522; *W. P. Sch. op. cit. p.*665.

H. filescens *Brid. Sp. M. II, p.* 170; *C. M. Syn. II, p.* 462 *p.p.*
H. praelongum ε filescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 402.
H. striatulum *Spr. M. Pyr. n.* 12 *et in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; *M. Pyr. n.* 79.
Rhynchostegium striatulum *de Not. Epil.*

2 vel ps. 1. Ad rup. calcar., mur. delaps., terr. argill. et arb. — *Eur.* : Reg. merid., rar. interm. : Hibern., Angl., Gall. centr. (Lutet.) et merid., Pyren., Corsic., Sardin., ins. Melit., Bavar., Francon., Westphal. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 388.
Un. itin. 1863, n. 75.

« *var.* cavernarum *Mdo.*
— *Eur.* : Gall. merid.

striatum (*Schreb.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 6), *t.* 525; *W. P. Sch. op. cit. p.* 666.

Hypnum Adiantum *Neck. Meth. M. p.* 181.
H. elasticum *Brid. Sp. M. II, p.* 256.
H. longirostrum *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 75; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 502.
H. rutabulum β cuspidatum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 92.
H. striatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 91; *C. M. Syn. II, p.* 460.
H. unguiculatum *La Tour Chlor. Lugd. p.* 33; *Schleich. in sched.*
H. vulgare dentatum, operculis cuspidatis *Dill. Hist. M. p.* 297, *t.* 38, *f.* 30 B.
Pleurozium striatum *Kindb. Check List.... p.* 19.
Rhynchostegium striatum *de Not. Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. in silv. — *Eur.* : Fere tota, arctic. except., in reg. campestr. et mont. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 356 et b.

« *var.* meridionale *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Hypnum filescens *C. M. Syn. II, p.* 462 *p.p.*
H. Hildebrandti *Garov. mss.*
H. longirostre *var.* Durieui *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p.* 310.
H. meridionale *W. P. Sch. mss.*
H. striatum *var.* Durieui *Mont. in DR. M. Astur.*
Rhynchostegium striatum *de Not. Epil.*

Ut typ., praecip. in Pinetis. — *Eur.* : Zon. merid. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azores.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 337, 905.

strigosum (*Hoffm.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2), *t.* 519; *W. P. Sch. op. cit. p.* 662 (1).

Hypnum abbreviatum *Schleich. Cent. IV, n.* 25.
H. pulchellum *Hedw. Sp. M. p.* 265, *t.* 68.
H. serrulatum *Hsch. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 390 *p.p.*
H. strigosum *Hoffm. Deutsch. Fl. p.* 76; *Brid. op. cit. p.* 446; *C. M. Syn. II, p.* 428.
H. substrigosum *Mac. Canad. M. n.* 449 *p.p.*
H. thuringicum *Brid. M. Rec. II, II. p.* 99, *t.* 3, *f.* 2.
H. velutinoides *Voit M. Herbip. p.* 99.
Leskea fasciculosa *Hedw. Sp. M. p.* 217, *t.* 54 (*fid. C. M.*); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 305.
Rhynchostegium strigosum *de Not. Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. umbros., rup. arborumque rad. — *Eur.* : Reg. cam-

(1) Cf. Renauld et Cardot in Bot. Gaz. 1889, t. XIV B.

pestr. et mont. zon. interm. et sept. *As.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, Montana, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : Chile?

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 183 et II ed. n. 131 (*Hypnnm*).
Rab. Bryoth. eur. n. 745.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 431 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 37.

« *var.* Barnesi *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 97, *t. XIV* B. — *Am. sept.* : Idaho, Washington.

« *var.* fallax *Ren. et Card. in op. et l. cc. et M. bor. am. n.* 116. — *Am. sept.* : Washington, Idaho, Montana.

« *var.* imbricatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Hypnum praecox *Sw. in Hedw. Sp. M. p.* 249, *t.* 65.
H. Stereodon praecox *Brid. Bryol. univ. II, p.* 589.
H. strigosum β praecox *Lindb. M. Scand. p.* 34.

In loc. sicc. glareos. — *Eur.* : Suec., German. sept., Vales., Ital. super. *As.* : Jenissei inf. et sup., Obi. *Afr.* : Alger.

subdenticulatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1701. — *Am. merid.* : And. Boliv.

suberectum (*Mitt.*) *Jaeg. II. p.* 421.

Hypnum suberectum *Mitt. M. austr. am. p.* 562.
Leucodon scabrisetus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 282 ? (*fid. Mitt.*).
Neckera scabriseta *C. M. Syn. II, p.* 114? (*id.*).

— *Am. merid.* : And. Quitens.

subintegrifolium Kindb. — Rhynchostegium.

subscabridum *Kindb.*

H. Sullivantii *Mac. Cat. p.* 206 *et Canad. M. n.* 296.

Ps. I v. 2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario.

subsquarrosulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 415.

Hypnum subsquarrosulum *Hpe. in sched.; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

substrigosum *Kindb. in Bidr. p.* 452 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 205.

Hypnum substrigosum *Mac. Canad. M. n.* 449 *p.p.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Sullivantii Jaeg. — E. graminicolor.
var. *Holzingeri* Ren. et Card. — E. graminicolor *var.* Holzingeri.

Swartzii R. Farneti. — E. praelongum *var.* atro-virens.

Teesdalii (*Sm.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 676.

Hypnum intricatum *Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p.* 10 (*excl. syn. Engl. Bot. t.* 202).
H. pachyneuron *Tayl. mss.; Wils. Bryol. brit.* 350 (*ut syn.*).
H. Teesdalii *Sm. Fl. brit. III, p.* 1291; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 416; *C. M. Syn. II, p.* 400.

1. Ad saxa humida umbr. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., Gall. centr. (Lutet.) *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.

Teesdalii Milde. — Rhynchostegium curvisetum.
teesdalioides Jaeg. — Rhynchostegium.
tenellum Milde. — Rhynchostegium.

Tommasinii Husn. — E. Vaucheri
var. *fagineum* H. Müll. — E. Vaucheri *var.* tenuicaule.

trichocladon (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 412.
Hypnum trichocladon *Bryol. jav. II, p.* 155, *t.* 254.
2. — *As.* : Ins. Celebes, Ceram, Java.

uliginosum *Warnst. in Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885. — *Eur.* : Brandebourg.

Vaucheri *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 15), *t.* 530 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 670.
E. Tommasinii *Husn. Muscol. gall, p.* 338.
Hypnum Tommasinii *Sendtn. mss.*
H. Vaucheri *W. P. Sch. mss.*; *C. M. Syn. II, pp.* 312 *et* 687.
2. Ad rup. et saxa calcar. umbros. — *Eur.* : Westphal., Jurass., Silva nigr., Francon., Alp. Jul., Austr. inf., Pyren., etc. ; deest in Britann. et in Ital. *Am. sept.* : Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 13 b, 338, 758, 1183.
Un. itin. 1863, n. 77, 70, 91.

« *var.* germanicum (*Grebe*) *Par.*
E. germanicum *Grebe in Hedwig.* 1894, *p.* 339.
Ad rad. *Fagor.* et saxa. — *Eur.* : Westphal.

« *var.* julaceum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Brachythecium cirrosum *W. P. Sch.* (*fid. Husn.*).
E. cirrosum *Mdo. in sched. et in Ltz. Moost. p.* 95.
E. histrio *ej. Bayern's Laubm. p.* 224.
Myurium herjedalicum *W. P. Sch.* (*fid. Husn.*).
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Bavar.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 78.

« *var.* tenuicaule (*Spr.*) *Par.*
E. Tommasinii *var.* fagineum *H. Müll. mss.* ; *Husn. Muscol. gall. p.* 338.
Hypnum tenuicaule *Spr. in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849 ; *M. Pyr. n.* 72 (*fid. Husn. op cit. p.* 437) ; *C. M. Syn. II, p.* 416.
H. Tommasinii *var.* fagineum *Boulay M. Fr. p.* 409.
Ad arb. vetust. necnon saxa. — *Eur.* : Voges., Jurass., Arvern., Alp., Pyren.

velutinoides (*Br.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 12), *t.* 528 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 668.
Hypnum filiforme *C. M. Syn. II. p.* 370.
H. Flotownianum *Sendtn. in Regensb. Denkschr.* 1841.
H. Reichenbachianum *Hüb. in Bot. Zeit.* 1847. *n.* 41 *c. ic.*
H. velutinoides *Br. in sched.* 1836.
Rhynchostegium Locarnense *de Not. Epil. ?*
2 vel ps. 1. Ad saxa aren. et rup. argill. schist. — *Eur.* : Norveg. German. sept., vall. Rhen. ; Ital. super. ? *As.* : Persia, Caucas. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 635.

Welwitschii Husn. — Rhaphidostegium (1).

Eurybrochis *Ren. et Card. in Bot. Gaz. XV, p.* 60 (sect. HETEROCLADII).
Eurystomum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 92 *et Fl. Tasm. II, p.* 178 (sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W. = GIGASPERMUM Lindb.).

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
E. dives *C. M.* | E. Mac Leai *Rehm.*
Krausei *C. M.* (*an* Brachythecium Krausei ?).

Euschistophyllum *Lindb. M. Scand. p.* 13 (Fissidentes veri).
Euschlotheimia *Mitt. M. austr. am. p.* 222 (sect. Schlotheimiae).
Euseligeria *C. M. Syn. I, p.* 418 (sect. Seligeriae).

EUSTICHIA C. M. Syn. I, p. 41 emend. (1 spec.).

Jamesoni C. M. — E. longirostris.
japonica Berggr. — Bryoxyphium Savatieri.

longirostris (*Brid*). *C. M. Syn. I, p.* 42 *et II, p.* 523.

Cymbaria Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ of bot.* 1848, *p.* 190.
Didymodon distichus *Schwaegr. Suppl. II, t.* 183 (*sub* D. compresso).
Diplostichum longirostre *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 116 *et Syll. p.* 27.
E. Jamesoni *C. M. Syn. II, p.* 523.
Fissidens Eustichium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 279.
Phyllogonium E. longirostris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 674.
Pterigynaudrum longirostre *Brid. op. cit. p.* 195.

2. Lignic. et terr. —*Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Orange, C. B. Sp., Madagasc., ins. Borbon. *Am. merid.* : And. Quitens.

norvegica C. M. — Bryoxiphium.
Savatieri Husn. — Bryoxiphium (1).

EUSTICHIUM *Bryol. eur. III.*

norvegicum { Bryol. eur. — Bryoxiphium.
Besch., W. P. Sch. — Bryoxiphium mexicanum. }

Eusyrrhopodon *C. M. Syn. I, p.* 540 (sect. Syrrhopodontis).
Eutetraplodon *Lindb. M. Scand. p.* 19 (sect. Tetraplodontis).
Eutrichostomum *C. M. Syn. I, p.* 581 (sect. Trichostomi).
Eutrichum *W. P. Sch. Coroll. p.* 28 (subgen. Trichostomi).
Euwebera *Limpr. Deutsch. Laubm. II, p.* 248 (sect. Weberae).
Euweisia *C. M. Syn. I, p.* 651 (sect. Weisiae).

EUZYGODON *C. M. Syn. I, p.* 671 (sect. Zygodontis); *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p.* 191 (*gen. propr.*).

Sendtneri Jur. — Zygodon.

FIEDLERIA *Rab. Deutsch. Krypt. II, p.* 98.

subsessilis Rab. — Pharomitrium.

FABRONIA Raddi in Att. dell. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230 (76 spec.).

abyssinica *C. M. Syn. II, p.* 35.

F. macroblepharis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 466 *et* 477.

1. Rupic. — *Afr.*: Abyssin.

andina *Mitt. M. austr. am. p.* 538.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Chiloë.

angolensis *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p. 1, t. 1, f.* 2.

1. Ad Lichen. et rad. arb. — *Afr.* : Angola.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum : Diplostichum Lorentzi *C. M.*

argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 387.
1. Cortic. — *Am. merid.:* Argentin. subtropic.

aureo-nitens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 628.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

australis *Hook. M. ex. t.* 160; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 171; *C. M. Syn. II, p.* 37; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 456.
1. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland. sept.

Balansae *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3656.

basilaris *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 390.
Syn. vel polyg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 275.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Ceylan.

Breutelii *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 166.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Campenoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *p.* 107.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

caroliniana Sull. et Lesq. — F. Ravenelii.
ciliaris Brid. — F. octoblepharis.

condensata *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. II. p.* 284.
— *Afr.* : Abyssin.

crassiretis *Ren. et Card. in op. cit.* 1894, *II, p.* 128.
2. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

cubensis Sull. — Anacamptodon.

curvirostra *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 304 *et M. frond. ined. Archip. ind. p.* 7, *t.* 21; *C. M. Syn. II, p.* 36; *Bryol jav. II, p.* 130.
1. Cortic. — *As.* : Java.

densifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 348.
— *Afr.* : Austral.

dentata *W. P. Sch. hb.*
F. polycarpa *var.* patens *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 87.
1. — *Am. sept.*: Mexic. (M. Orizaba).

denticulata *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 284.
— *Am. sept.* : Mexic.

Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 111; *Lesq. et Jam. Man p.* 295.
Ad *Quercus*. — *Am. sept.* : Florida.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 249.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloniana *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

fastigiata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 106.
1. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens (*Hook.*) *Par.*

Campylodontium flavescens *Bryol. jav. II, p.* 128.
C. striatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 301 *et M. frond. ined. Archip. ind. p.* 123, *t.* 39.
F. striata *C. M. Syn. II, p.* 139.
Neckera flavescens *C. M. Syn. II, p.* 68 (*fid. Bryol. jav.*).
Pterigynandrum flavescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 193.
Pterogonium flavescens *Hook. M. ex. II, t.* 155.
Stereodon flavesceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 93.
1. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Ceylan, Java

flavinervis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 645.
F. polycarpa *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 87.
Ad arbor. et mur. — *Am. sept.* : Mexic.

Gardneriana *C. M. Syn. II, p.* 34.
F. macroblepharis *ej. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 107.
F. polycarpa *Wils. in M. Gardner.* (*etiam Hook. M. ex. t.* 3 *fid. Mitt.*)
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Goughii *Mitt. M. Ind. or. p.* 75.
F. secunda *C. M. in Schmidt M. Neelgherr.*
1. — *As.* : M. Neelgherr., Ceylan.

gracilicarpa *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 284.
— *Am. merid.* : Columb.

grandifolia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 316.
— *Afr.* : M. Cameroon.

guarapiensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ de bot.* 1891, *p.*
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3681 p.p.

Gueinzii *Hpe. mss.; C. M. Syn. II, p.* 37.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gymnostoma *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 136, *t.* 86 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 294.
1. — *Am. sept.* : Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 378.

Hampeana *Sonder in Hpe. Ic. M. t.* 13 ; *C. M. Syn. II, p.* 34.
F. incana *Tayl. in Lond. Journ. of bot. p.* 1846, *p.* 58.
F. tomentosa *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 *c.*
1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (fid. Besch.) ? *Pac.* : Austral. occ et or.

hypnoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 629.
— *Afr.* : Transvaal.

imbricata *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 728.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

incana Tayl. — F. Hampeana.

jamaicensis *Ltz. Moosst p.* 163.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 197 ; *C. M. Syn. II, p.* 33 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 538.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. n. 1256.

julacea *Besch. Not. Parag. p.* 265.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1256.

jungermannioides Brid. — F. Persoonii.

latidens *Duby Choix de crypt. ex....* 1869, *p.* 12, *t.* 2, *f.* 4.
1. — *Am. merid.* : Chile.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 487.
1. — *Afr.*: M. Aberdare.

Leveilleana (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 283.
Hypnum Leveilleanum *Bryol. jav. II, p.* 165, *t.* 264.
1. — *As.* : Java.

Lindigiana *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 226 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 538.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longidens *Duby op. cit.* 1867, *p.* 12, *t.* 4, *f. 1; Mitt. op. cit. p.* 539.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

longipila *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 208.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 389.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

macroblepharis *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 247 ; *C. M. Syn. II, p.* 32; *Mitt. op. et l. cc.*
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

macroblepharis { Br. et Sch. — F. abyssinica.
C. M. — F. Gardneriana. }

major de Not. — F. octoblepharis.

minuta *Mitt. M. Ind. or. p.* 76.
1. — *As.* : Himalaya occ.

minutissima *Duby op. cit.* 1880, *t.* 11, *f.* 2.
F. andina? (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
— *Am. merid.* : Chile.

Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 428.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 18.
1. — *As.*: Ceylan.

nivalis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 57, *c. ic.*; *in d'Orbigny Voy. Am. merid. p.* 107, *t.* 3, *f.* 3 *et Syll. p.* 22; *C. M. Syn. II, p.* 35.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., summ. And. Boliv.

octoblepharis (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 333, *t.* 99; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 451 ; *C. M. Syn. II, p.* 33; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 584.
F. ciliaris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 171.
F. major *de Not. Syll. M. p.* 85.
F. pusilla *Schwaegr. op. cit. p.* 337.
F. pusilla β *Bryol. eur. l. c.*
Hypnum ciliare *Brid. Sp. M. II, p.* 155.
Pterogonium octoblephare *Schleich. Crypt. Helv. exs.*
1. Ad mur. et saxa. — *Eur.* : Gall. occid., Helvet. et Tirol. merid., zon. merid. ; deest in Britann. *As.* : Kurdistan., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Illinois, Kansas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 468.

palmicola *C. M. in Linn.* 1878-79. *p.* 392.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.

patentissima *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 19.
1. — *As.*: Ceylan.

Persoonii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 339, *t.* 99; *C. M. Syn. II, p.* 33.

F. jungermannioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 169.
Hypnum coronopifolium *P. B. in hb. Brid.*

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Borbon., Franciae.

physcomitriocarpa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 393.
1. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pilifera *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 136; *C. M. Syn. II, p.* 35.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

pilifera C. M. p.p. — F. Vallis Gratiae.

pilifolia *C. M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Podocarpi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 388.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

polycarpa *Hook. M. ex. II, p.* 3, *t.* 3; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 172; *C. M. Syn. II, p.* 37.

1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv., Brasil., Montevideo.

polycarpa { Besch. — Fl. flavinervis.
Br. et Sch. — F. Schimperiana.
Wils. — F. Gardneriana. }
var. *patens* Besch. — F. dentata.

pusilla *Raddi Att. d. Acad. d. Scienz. di Siena, IX. p.* 230; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 170; *C. M. Syn. II, p.* 31; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 3), *t.* 450 (*excl. fig.* 6 *ad* F. octoblepharem *pertin.*); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 584.

Grimmia inconspicua *Bertol. Amoen. p.* 53.

1. Ad arbor., rar. ad saxa. — *Eur.* : Helvet. occ.; zon. merid.; deest in Britann. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota, Calif. inf., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 508.
Rab. Bryoth. eur. n. 687, 1181, 1264.

« *var.* ciliata *Lesq. et Jam. Man. p.* 294.
F. Schimperiana *de Not. Epil. p.p.* 226 *et* 228 (1).
— *Am. sept.* : Calif., Nov. Mexic.

pusilla Schwaegr. — F. octoblepharis.
var. β Bryol. eur. — F. octoblepharis.

Ravenelii *Sull. M. of U. St. p.* 61, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 135, *t.* 85; *Lesq. e Jam. Man. p.* 292.

F. caroliniana *Sull. M. of U. St. p.* 62; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 253.

1. Lignic et rupic. — *Am. sept.*: Carolin. inf., Florida.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 252 et II ed. n. 376, 377.

---

(1) Cf. Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 72.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 347.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* julacea *Rehm. l. c. n.* 627.
— *Afr.* : Natal.

Schimperiana *Hpe. mss.*
F. abyssinica *C. M. p.p.*
F. polycarpa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 413.
l. — *Afr.* : Abyssin.

Schimperiana de Not. — F. pusilla *var.* ciliata.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 558 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 76.
l. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthi *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 426.
l. Terr. — *Afr.* : M. occid. mar. Erythraei.

Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 620.
l. — *Pac.* : Austral. or.

secunda *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 251 *et Syll. p.* 22 ; *C. M. Syn. II, p.* 36 ; *Mitt. op. cit. p.* 76.
l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.

secunda C. M. — F. Goughii.

? Sendtneri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 585.
Fl. et fr. ign. Cortic. — *Eur.* : Istria.

seriola C. M. — Ischyrodon.

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 335.
Ster. — *Afr.* : Ins. Socotora.

splachnoides C. M. — Anacamptodon.
striata C. M. — F. flavescens.

subpolycarpa *C. M. in Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 48.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tayloriana *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 522.
l. — *Pac.* : Austral. or.

tomentosa H. f. et W. — F. Hampeana.

uruguensis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 391.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
F. pilifera *C. M. Syn. II, p.* 35 *p.p.*
l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Wrightii *Sull. M. of U. St. p.* 61 *et Ic. M. p.* 132, *t.* 84 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 295.
l. — *Am. sept.* : Texas.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 251.

Wullschlaegelii *Ltz. Moost. p.* 163.
l. — *Am. sept.* : Jamaic.

Zollingeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 368; *Bryol. jav. II, p.* 131.
l. Filic. — *As.* : Java (1).

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :
F. Baileyi *C. M.*
brachyodonta *C. M.*
F. obtuso-acuminata *C. M.*

FABRONIELLA Ltz. mss. (1 spec.).

Krausei *Ltz mss.; C. M. in Linn.* 1873, *p.* 442 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Chile.

FAURIELLA (1) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 363 (1 spec.).

lepidoziacea *Besch. l. c.*
2. Cortic. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 24, 113, 199, 564.

FISSIDENS Hedw. Fund. M. II, p. 91 (424 spec.).

abbreviatus *Mitt. Fl. Vit. p.* 385.
1. — *Pac.* : Ins. Raoul.

? acacioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 705; *C. M. Syn. I, p.* 71 *et II, p.* 535 (2).
Hypnum acacioides *L. Sp. pl. p.* 1588.
Skitophyllum acacioides *La Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *p.* 45, *t.* 35, *f.* 7.
— *Am. merid.* : Patagon.

acutifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 137.
Ster. — *As.* : Assam super.

acutus *Jaeg. Ad. II, p.* 9.
F. pungens *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1859, *p.* 276.
1. Rupic. — *As.* : Hong-Kong.

adelphinus *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 344.
1. In graminos. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 17, 184, 197.

adiantoides (*L.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 62, *t.* 26; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 702; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 10), *t.* 105; *C. M. Syn. I, p.* 51 *p.p. et II, p.* 529; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 119.
Dicranum adiantoides *Sw. M. Suec. p.* 31; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 110.
F. major *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XXI, p.* 550.
F. taxifolius β *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 332.
Hypnum adiantoides *L. Sp. pl. p.* 1588.
H. taxiforme palustre majus et erectum *Dill. Hist. M. p.* 264, *t.* 34, *f.* 3.
Skitophyllum adiantoides *la Pyl. op cit. p.* 55, *t.* 36.
1. vel 2. Terr. in turfos., ad rad. arbor. et mur. — *Eur.* : Reg. campestr. tota. *As.* : Japon., Hong-Kong. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Anticosti, Gaspesia, Nov. Scotia, Ontario, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif., reg. sept. et or. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 62, 92.
Mac. Canad. M. n. 52.
Rab. Bryoth. eur. n. 257, b et c, 828 et b.

• *var.* brachyphyllus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 37.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

• *var.* immarginatus *Lindb.*
— *Am. sept.* : Canada, Idaho.

---

(1) « A ce genre doivent probablement se rattacher les *Heterocladium tenue* et » *leucotrichum* Mitt. du Japon, qui ne sauraient être maintenus dans le genre » *Heterocladium* tel qu'il est circonscrit dans le *Bryologia europaea.* » Besch. l. c.

(2) « Planta dubia, forsan *Drepanophyllum.* » *C. M. l. c.*

adiantoides { C. M. pp. — F. polyphyllus.
Mitt. (fid. Limpr.). — F. decipiens.
var. *marginatus* Brid. — F. decipiens (*fid. Jur.*).
var. *rupestris* Limpr. — F. decipiens.
var. *Savatieri* Besch. — F. Savatieri.
var. *tener* Mdo. — F. decipiens.

aeruginosus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 62, *t.* 83, *f.* 5 *et Handb. p.* 408.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

aggestus (*Besch.*) *Par.*
Conomitrium aggestum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 79.
2? In agger. — *As.* : Tonkin.

alexandrinus *Ltz. M. Ehrenb. p.* 17, *t.* 1 *et* 2.
F. cyprius (*fid. Limpr.*).
Syn. — *Afr.* : Ægypt. inf.

algarvicus *Solms Laubach. Tent. bryol. geog. Algarv. p.* 41 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 115.
F. incurvus *var.* algarvicus *Husn. Fl. N. O. p.* 54.
F. pusillus *var.* algarvicus *Boul. Fl. de l'E., p.* 529.
2. In argill. humid. — *Eur.* : Armoric , Normann., Pyren. or., Algarv.

alomoides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 505.
— *Afr.* : M. Cameroon.

amœnus *C. M. in Bot. Zeit. p.* 38 *et Syn. I, p.* 66 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 589.
Conomitrium amœnum *ej. Syn. II, p.* 527.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

androgynus *Br. in Fl.* 1846, *p.* 134 ; *C. M. Syn. I, p.* 57 *et II, p.* 532.
— *Afr.* : C. B. Sp.

angolensis *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1870, *t.* 4, *f.* 6.
2. Arenic. — *Afr.* : Angola.

anguste-limbatus *Mitt. op. cit. p.* 601.
Conomitrium anguste-limbatum *Jaeg. Ad. II, p.* 42.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

angustifolius *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1861, *p.* 275; *Mitt. op. cit. p.* 598.
1. Terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

angustus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 324.
Ster. — *As.* : Ceylan.

anomalus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 267 *et Syll. p.* 3 ; *C. M. Syn. I, p.* 53 *et II, p.* 529 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 137.
F. cryptotheca *Bryol. jav. p.* 7, *t.* 6.
F. neckeroides *Griff. Not. p.* 426 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 83, *f. I.*
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Antrophyi *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 31.
Ster. Filicic. — *As.* : Ceylan.

aporrocheilos *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 167.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Arbogasti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 13.
2? — *Afr.* : S. Maria de Madagasc.

arboreus *Broth. in Oefv....* 1890, *p.*
1. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

arcuatus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 202.
1. — *Pac.* : Nov. Caledon. (Ins. Pinor.).

Archeri *F. v. Müll. in sched.* ; *Mitt. in Trans. and Proced of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 93 (*nom*).
— *Pac.* : Austral. ? Tasman. ?

areolatus *Griff. Not. p.* 428 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 83, *t.* 2 ; *Mitt. op. cit. p.* 138.
F. polypodioides var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 294.
— *As.* : Sikkim, Khasia, Ava.

Arnoldi *Ruthe in Hedw.* 1870, *p.* 77.
2. Ad rup. in alv. fluvior. — *Eur.* : Thuring., Bavar., os Elbae.

asperisetus *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p.* 2, *t.* 1 B.
1. — *As.* : Celebes.

asplenioides *Hedw. M. frond. III, p.* 65, *t.* 28; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 697 ; *C. M. Syn. I, p.* 69 *et II, p.* 528 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 591.
Dicranum asplenioides *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1770.
F. turbinatus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 90; *C. M. Syn. II, p.* 532.
Hypnum asplenioides *Sw. Prodr. p.* 140.
Skitophyllum asplenioides *la Pyl. op. cit. p.* 47, *t.* 36, *f.* 8-9.
2. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

asplenioides { Brid. p.p., Hsch. — F. Thunbergii.
Mitt. p.p. — F. flabellatus. }
var. *polyphyllus* Wils. — F. polyphyllus.
var. *serrulatus* Wils. — F. serrulatus.

assimilis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium assimile *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 738.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Asterodontium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 587.
Conomitrium Asterodontium *C. M. Syn. II, p.* 527.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

atro-viridis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 86.
Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

auriculatus *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 166.
Ster. — *As.* : Bengal. sept.
α *var.* aquatica *ej. op. cit. p.* 167.
Ad saxa irror. — *As.* : Cum typ.

australiensis *Jaeg. Enum. Fiss. p.* 24.
Conomitrium perpusillum *C. M. et Hpe. in Linn.* 1855-53, *p.* 214 *et* 1859-60, *p.* 645.
F. tenellus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.?* (*fid. Hpe.*).
2. In turfac. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

austro-africanus *Par.*
F. pseudo-rufescens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 589.
Ster. — *Afr.* : Orange.

axilliflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 325.
— *As.* : Ceylan.

Balansaeanus *Besch. Not. M. Parag. p.* 260.
Syn. Ad puteos. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1241.

« *var.* **limosus** *Besch. op. cit. p.* 261.
Ad terr. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1245.

Bambergeri *W. P. Sch. op. cit. p.* 115.
2 (W. P. Sch.); polyg. (Limpr.). Ad terr. aren. micac. — *Eur.*: Tirol. merid. *Am. sept.*: Kansas, Ludovic.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 656.

Barbae montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 152.
2. Ad lapid. rivul. — *Am. sept.*: Costa Rica.

basicarpus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p.* *et in Forchungsreise... p.* 62.
1. Ad terr. humid. — *Afr.*: Monrovia.

basilaris *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 501.
2. — *Pac.*: Austral. or.

Beckettii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 325.
Terr. — *As.*: Ceylan.

bengalensis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium bengalense *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 47.
In *Bambuset.* — *As.*: Calcutta.

Berterii C. M. p.p. — { Conomitrium. / Conomitrium capense. }

bicolor *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 322.
Terr. — *As.*: Ceylan.

biformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.
F. viridulus *Wils. op. cit. p.* 294.
2? — *As.*: Ceylan.

bifrons *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 198.
2? — *Afr.*: C. B. Sp.

Bloxami Wils. — F. exilis.

bogosicus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 10.
2. — *Afr.*: Abyss.

Boiviniamus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 43.
Ster. — *Afr.*: Comor. magn.

« *var.* longifolius *Besch. l. c.*
— *Afr.*: Usambara, ins. Borbon.

Bonvaleti *W. P. Sch. et Par. in Rab. Bryoth. eur. n.* 945.
F. taxifolius *var.* Bonvaleti *Besch. Cat. M. Alger. p.* 7.
1. Ad terr. in dumet. — *Eur.*: Sardin. *Afr.*: Alger.

Borgenii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 36.
2. — *Afr.*: Natal.

Boryanus *Besch. op. cit. p.* 43.
2? Ster. — *Afr.*: Ins. Borbon.

Bourgaeanus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 26.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

brachypus *Mitt. M. austr. am. p.* 590.
Conomitrium brachypus *Jaeg. Ad. II, p.* 44.
Filicic. — *Am. merid.* : Amazon.

Braunii *Bryol. jav. I, p. I.*
Conomitrium Braunii *C. M. Syn. II, p.* 527.
2. Terr. — *As.* : Java.

Breutelii *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 198.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

brevifolius *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 61, *t.* 83, *f.* 4 *et Handb. p.* 408 ; *Mitt. op. cit. p.* 596.
2. — *Afr.* : Austral. *Am. merid.* : (fid. Handb. !). *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* floribundus *eor. Fl. Tasm. II, p.* 167.
— *Pac.* : Tasman.

brevifrons *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 396.
Ad rup. argill. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

brevipes *Besch. in Journ. de bot.* 189', *p*
1. Arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3698.

Brotheri *Par.*
F. leptophyllus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 182.
2. Terr. — *Afr.* : Togo.

bryodictyon *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 50.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

bryoides (*L.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 67, *t.* 29 (*excl. f.* 10) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 686 : *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 101 ; *C. M. Syn. I, p.* 58 *et II, p.* 529 (*excl. syn.* F. exilis) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 111.
Dicranum bryoides *Roth Tent. fl. germ. III, p.* 181 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 113 *et II ed n.* 39 *et* 40.
D. viridulum *Sw. M. Suec. pp.* 31 *et* 84, *t.* 2, *f.* 3.
F. viridulus *Wahlenb. Fl. Carpath. p.* 342 *et Fl. Lapp. p.* 331 (1).
Fucina bryoides *Schrank Baiers Fl. II, p.* 451.
Hypnum bryoides *L. Sp. pl. p.* 1588.
H. taxiforme exiguum versus extremitatem capsuligerum *Dill. Hist. M. p.* 262, *t.* 34, *f-I.*
Schistophyllum viridulum *Lindb. M. Scand. p.* 13.
Skitophyllum bryoides *la Pyl. op. cit. p.* 42, *t.* 35.
1. Terr. in loc. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Jenissei med. et sup., Obi, Himalaya occ., Khasia, Bengal., Caucas. centr. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. or. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 49.
Mand. Pl. Mad. n. 5 *bis*.
Rab. Bryoth. eur. n. 767 et b, 827.

« *var.* caespitans *W. P. Sch. l. c.*
F. Curnowii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 554.
Ad rupes cataract. — *Eur.* : Cambrovall. *Afr.* : Teneriffa. *Am. sept.* : New Hampshire. *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 826.

---

(1) Fid. C. M. ; species propria secundum nonnull. auctor. recentior.

var. *exilis* Roehl. — F. exilis.
var. *Hedwigii* Limpr. — F. exilis.
« *var.* impar *Mitt. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Hibern. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Canada.
var. *inconstans* Ruthe. — F. inconstans.
var. *intermedius* Ruthe. — F. exilis.
var. *rivularis* Spr. — F. rivularis.
var. Hffm. — F. exilis (1).

bryoides { C. M. p.p. — F. exilis.
H. f. et W — F. minutulus.
Roehl. — F. osmundioides.

Büttneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 181.
1. Terr. — *Afr.* : Togo.

caespitosus *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 39 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif.

calcicolus *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 290.
Saxic. — *Afr.* : Somali.

caldensis *Ångstr. Prim. lin. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

calodictyon *Broth. in Oefv....* 1890, *p.*
2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queesnland).

caloglottis *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 407.
Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 123.
— *Afr.* : M. Cameroon.

campyloneuros *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p* 295.
2 ? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Campylopus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 116 *et Syll. p.* 4 ; *C. M. Syn. I, p.* 66 *et II, p.* 528 ; *Mitt. op. cit. p.* 592.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

capitatus *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 547 ; *C. M. Syn. I, p. et II, p.* 533.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caripensis (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Conomitrium caripense *Hpe. et C. M. in Linn.* 1874, *p.* 574.
1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

cellulosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 319.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

ceylonensis *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 304 ; *C. M. Syn. I, p.* 59, *et II, p.* 532 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141 ; *Bryol. jav. I, p.* 2, *t.* 3.
F. incurvus var. *Wils. op. cit. p.* 294.
2. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr., Ceylan.

chioneuros *C. M. in Linn.* 1871-93, *p.* 167.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

---

(1) In M. As. bor. 1890, II, p. 14, cl. Lindberg enumerat variet. : *impar* (*F. impar* Mitt. ?), *subimpar*, *varium* et *intermedium*, a numero et situ androeciorum et antheridiarum constitutas.

chrysopoma *C. M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

circinalis *Mitt. op. cit. p.* 138.
Ster. — *As.* : Ava.

circinans *W. P. Sch. in sched.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 340 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 586.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

clavipes *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, p. 57?.
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Cuba.

Closteri *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 21 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 44, *t.* 29; *Lesq. et Jam. Man. p.* 81.
1. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey.

collinus Mitt. — F. decipiens.

comorensis *C. M. in Linn.* 1877 *p.* 233.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.

« *var.* acuminatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 42.
— *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.

corneus *Hpe. in Jaeg. II, p.* 39.
— *As.* : Birmania.

corticola *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 17 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 52.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

costa-ricensis *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 390.
2. In humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassicollis *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 51.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup, Martinic.

crassinervis *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p.* 3, *t.* 2 A.
2. Terr. — *As* : Borneo, ins. Banca, Java.

crassinervis Thw. et Mitt. — F. Mittenii.

crassipes *Wils. in Bryol. eur. I* (*mon. p.*), *t.* 100; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 113.
F. fontanus *W. P. Sch. in Spr. M. Pyr. n.* 316.
F. incurvus γ crassipes *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 104.
F. incurvus *var.* fontanus *C. M. Syn. I, p.* 59 *et II, p.* 530; *Bryol. eur.* (*mon. p.* 6), *t.* 99, *f.* β.
F. viridulus β fontanus *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 71 (*p.p. fid. Limpr.*).
F. viridulus *var.* major *Wils. Bryol. brit.*, *p.* 303, *t.* 53 γ.
Schistophyllum crassipes *Lindb. M. Scand. p.* 13.
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Absque loco (Jaeg. Enum. *Fissid.* p. 77).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 311, 469.

« *var.* curtus *Ruthe mss.*; *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 441.
— *Eur.* : Saxon.

« *var.* rufipes *W. P. Sch. Syn II ed. p.* 113.
F. hydrophilus *Jaeg. Enum. Fissid. p.* 20 *et Ad. II, p.* 27.
F. incurvus δ fontanus *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 105.
F. Mildeanus *ej. in Rab. Bryoth. eur. n.* 470.
F. rufipes *Jaeg. op. et ll. cc.*

Ad rupes submers. — *Eur.* : Jurass. gall., Helvet., Bavar., Tirol., Austr. super., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 311 b, 470.

« *var.* Philiberti *Besch. Cat. M. Alger. p.* 7.
— *Afr.* : Alger.

crassipes Lechl. — F. rigidulus.

crenulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 140.
1. — *As.* : Nepal.

crispus *Mont. in d'Orbigny Voy. VIII, Crypt. p.* 97 ; *in Ann. des sc. nat.* 1837, *p.* 37 *et Syll. p.* 4 ; *C. M. Syn. I, p.* 61 *et II, p.* 532 ; *Mitt. M. austr. am p.* 600.
Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.

cristatus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 294 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 137.
F. decipiens (*fid. Limpr.*).
2. — *As.* : Khasia, Java.

? cryptarum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 352.
2 ? Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Bongo.

cryptotheca Dz. et Mk. — F. anomalus.
Curnowii Mitt. — F. bryoides *var.* caespitans.

curvatus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 148 ; *C. M. Syn. I, p.* 59 *et II, p.* 532.
2 ? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.

curvifolius *Mitt. in M. herb. Hook.* 1860, *p.* 55, *t* 6, *f.* 14.
2 ? Terr. — *Afr.* : Niger.

cuspidatulus Sull. — F. elegans.

cuspidatus *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 558 ; *Syn. I, p.* 48 *et II, p.* 530.
2. Terr. — *Afr.*: C. B. Sp.

cylindraceus *Mitt. M. austr. am. p.* 590.
Conomitrium cylindraceum *Jaeg. Ad. II, p.* 144.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

cyprius *Jur. in Unger et Ky. « die Ins. Cypern » p.* 167.
F. alexandrinus *Ltz.* } (*fid. Limpr.*).
F. pusillus *W. P. Sch. p.p.* }
Polyg. Terr. calcar. — *Eur.* : Etrur., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr.

daltoniaefolius *C. M. M. Pol. p.* 59.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Danckelmanni *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 505.
Ster. Arbor. — *Afr.* : Sinus Guineens.

Darntyi *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 46.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

dasyphus *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *t.* 4, *f.* 2.
2. In argill. reg. mont. — *Afr.* : Angola.

dealbatus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 63, *t.* 84, *f.* 2 *et Handb. p.* 407.
2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

debilis { Schwaegr. — Conomitrium Julianum.
{ Wils. — F. diversifolius.

decipiens *de Not. Epil. p.* 479; *Sulliv. Ic. M. Suppl. p.* 46, *t.* 31; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 118 (1).

F. adiantoides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 550 (*fid. Limpr.*).
F. adiantoides β marginatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 704 (*fid. Jur.*).
F. adiantoides *var.* rupestris *Limpr. Kryptfl. von Schles. I, p.* 187.
F. adiantoides *var.* tener *Mdo. Laubm. Oberfr. p.* 110.
F. collinus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 550.
F. dubius *P. B. Prodr. p.* 57; *Brid. Sp. M. I, p.* 169.
F. rupestris *Wils. M. brit. n.* 311.
Schistophyllum decipiens *Lindb. M. Scand. p.* 13.
Skitophyllum adiantoides β marginatus *P. B. op. cit. p.* 55, *t.* 36, *f.* 15.

2. Ad terr. et rup. præpr. calcar. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Saghalien, Caucas. *Am. sept.*: Gaspes., Ontario, lac. Super., reg. or. et merid.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 41.
Mac. Canad. M. n. 400.
Rab. Bryoth. eur. n. 825.

decursivus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 245.
Ster. Rupic. in silv. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

delicatulus *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 20 (2).
Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic., Austral. or. (Nov. Vales.).

densiretis *Sull. in Proced. Am. Acad..* 1861; *Mitt. M. austr. am. p.* 595.
Terr. — *Am. sept.*: Cuba.

denticulatus { Mont. — F. Wilsoni.
Willd. — Plagiothecium. }

desertorum (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium desertorum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 368.
1. Paludic. — *Afr.*: Djour.

dicarpos Brid. — F. osmundioides.

Dietrichiæ *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 146.
2. — *Pac.*: Austral. or.

Dillenii { C. M. — Conomitrium.
Mitt. — Conomitrium Mülleri. }

dimorphus *C. M. Syn. II, p.* 533; *Mitt. op. cit. p.* 596.
2. Saxic. — *Am. merid.*: Brasil.

diplodus *Mitt. op. cit. p.* 589.
Conomitrium diplodus *Jaeg. Ad. II, p.* 44
2 ? Arbor. — *Am. merid.*: And. Quitens.

discolor *Wils. in Kew Journ. bot IX, p.* 294; *Mitt. M. Ind. or. p.* 139.
2. — *As.*: Ceylan.

dissitifolius *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, *p.* 275; *Mitt. M. austr. am. p.* 600 (3).
2. Rupic. — *Am. merid.*: Cuba.

---

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1883, p. 65.

(2) Bis indicat. in Jaeg. Adumbr. II, p. 4, n. 20 et p. 7, n. 41.
F. gracilescens Ångstr. (op. et cit. n. 42) non reperitur in Oefv.

(3) « La Pylaie's fig. of his *Skitoph. longifolium* gives a fair idea of *F. dissitifolius.* » Mitt. l. c.

distichellus *Besch in Journ. de bot.* 1891, *p.* 2. — *Am. merid.* : Monte Video.

diversifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 140.
F. debilis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 140.
2? — *As.* : Himalaya, Bhotan.

divisus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 332.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

domincensis Brid. — Neckera duplicata.

dongensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 79.*
1. Ad limos. in spelunc. — *As.* : Tonkin.

Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 151 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 85.
2. Ad rad. *Cupress.* in palud. — *Am. sept.* : Florida.

dubius P. B. — F. decipiens.

Dubyanus *Jaeg. Ad. II, p.* 23.
F. macrophyllus *Duby in Mém.... Genève* 1870, *t.* 3, *f.* 3.
1. Ad terr. umbros. — *Afr.* : Angola.

Duseni *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 211.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elamellosus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 214.
2. — *Pac.* : Austral.

elegans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 691 ; *C. M. Syn. II, p.* 534 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 595.
F. cuspidatulus *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861.
Skitophyllum elegans *la Pyl. op. cit. p.* 43, *t. f.* 18.
1 (Mitt.) 2? (C. M.). — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Haïti, ins. Tabago. *Am. merid.* : Amazon, And. Peruv.

ellipticus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

elongatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 139.
F. n° 10 *Griff. Not. p.* 431.
Ster. Cortic. — *As.* : Khasia.

erosulus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium erosulum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 367.
2. Saxic. — *Afr.* : Niam-Niam.

Eustichium Rehm. — Eustichium longiroste.

evadiinervis *Par.*
Conomitrium subpalmatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 737.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

exasperatus *Ren. et Card. in Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 102.
1. Arbor. — *Afr.* : Madagascar.

excavatus *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 52.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

exiguus *Sull. in Mem. of the Am. Acad...* 1846, *III*, p. 60, *t.* 2 ; *M. Allegh. p.* 44 ; *Ic. M. p.* 36, *t.* 23 *et M. of U. St. pp.* 24 *et* 103 ; *C. M. Syn. I, p.* 64 *et II, p.* 531 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 84.
F. incurvus *var.* exiguus *Aust. M. Appal. n.* 103.

2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. centr., or. et merid., Colorado.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 182.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 100.

exilis *Hedw. Sp. M. I*, 152, *t.* 38 : *Brid. Bryol. univ. II, p.* 683 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 111.

Bryum viridulum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 3, *t.* 1, *f.* 5.
Dicranum bryoides *Sw. Act. Holm.* 1795, *p.* 240 (*non M. Suec.*).
Dicranum bryoides *var.* minus *Turn. Muscol. Hib. p.* 57.
D. viridulum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1280.
Fl. Bloxami *Wils. in Lond. Journ. bot. IV*, 1845, *t.* 9 A ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.*), *t.* 100 ; *C. M. Syn. I, p.* 66 *et II, p.* 531.
F. bryoides *C. M. Syn. I, p.* 58 *p.p.*
F. bryoides var. *Hoffm. Deutsch. Fl. II in add.*
F. bryoides *var.* exilis *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 76.
F. bryoides *var.* gymnandrus *Ruthe.*
F. bryoides *var.* Hedwigii *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 429 (1).
F. bryoides *var.* intermedius *Ruthe in Rab. Bryoth. eur. n.* 1160.
Grimmia viridula *Roth Fl. Germ. III, p.* 141.
Hypnum bryoides var. *Poll. Fl. Pal. III, p.* 123.
Skitophyllum exile *la Pyl. op. cit. p.* 34, *t.* 38, *f.* 1.
Weisia viridula *Roth. Fl. Germ, I, p.* 456 ?

1. Ad terr. umbros. et sax. aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et sept. : Spitzberg, Rossia orient.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 356, 1107.

» *f.* integra *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 448.

F. Lylei *Wils. in Braithw. Brit. Moosfl. p.* 68.
F. pusillus *var.* integra *ej. Bryol. brit. p.* 304.
F. sepincola *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 555.

— *Eur.* : Anglia.

falcatulus *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 237, *t. XXI, f. B.*
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.

falcatus *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 49.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

falcatus Wils. — F. silvaticus.
falcifolius Schwaegr. — Drepanophyllum fulvum.

faniensis (*Besch.*) *Par.*
Conomitrium faniense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 78.
1. — *As.* : Tonkin.

fasciculatus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 155 ; *C. M. Syn. I, p.* 67 *et II, p.* 528.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 241 b.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 465.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineus *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

filicinus Bryol. jav. — F. nobilis.

firmiusculus *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 53.
1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

firmus *Mitt. M. Ind. or. p.* 139.
2 ? — *As.* : Ceylan.

(1) Cf. Limpr. l. c.

firmus Lindb. — F. Henriquezi.

fissicaulis *C. M. M. Pol. p.* 59.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

flabellatus *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 91, *t.* 2, *f.* 2 ; *C. M. Syn. I, p.* 62 *et II, p.* 534.
F. asplenioides *Mitt. M. austr. am. p.* 591 *p.p.*
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Azor. (fid. Mitt.). *Am. merid.* : Brasil.

flabellulum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 324.
— *As.* : Ceylan.

flaccidus *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 56, *t.* 6, *f.* 18.
2 ? Ad rup. argill. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.

flaccidus C. M. — F. irawadensis.
flagellaris Lindb. — Leucodon.

flavifrons *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.p.* 50 *et* 54.
2 ? Ster. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

flavinervis *Mitt. M. austr. am. p.* 592.
1 ? Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., Nov. Granat.

flavo-limbatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 44.
2. Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

flexifrons *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 51.
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

flexinervis *Mitt. op. cit. p.* 588.
Conpmitrium Wrightii *Jaeg. Ad. II, p.* 47.
F. rufulus *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861.
F. Wrightii *Jaeg. Enum. Fiss. p.* 12.
1 ? Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Orinoc., Amazon., Nov. Granat., And. Peruv.

floridanus *Lesq. et Jam. Man. p.* 83.
1. — *Am. sept.* : Florida.

fontanus W. P. Sch. — F. crassipes.

fossicolus *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 354.
— *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayres.

fratris *Par.*
F. papillosus *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 48.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fusco-viridis *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 323.
Cortic. — *As.* : Ceylan.

Garberi *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p.* 37 *et Man. p.* 86.
Syn. ? vel 2 ? Cortic. — *Am. sept.* : Florida, Ludovic.

Gardneri *Mitt. op. cit. p.* 593.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

Geheebii *C. M. in Linn.* 1878-79. *p.* 242.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

geminiflorus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 316 ; *Bryol. jav.* 1, *p.* 10, *t.* 9.
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

geminervis *C. M. Syn. I, p.* 70 *et II, p.* 535 ; *Mitt op. cit. p.* 592.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Gladiolus *Mitt. in M. hb. Hooker,* 1860, *p.* 51, *t.* 6, *f.* 16.
2? — *Afr.* : Intertrop.

glaucescens *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 154 ; *C. M. Syn. I, p.* 51 *et II. p.* 528.
F. mucronatus *W. P. Sch.* (*fid. Hpe*).
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 283.

« *var.* crispus *C. M. in Rehm. l. c. n.* 286.
— *Afr.* : Ibid.
var. *crispulus* Rehm. — F. lanceolatus.

« *var.* mahorensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 86.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

« *var.* minor *C. M. in Rehm. l. c. n.* 284.
— *Afr.* : C. B. Sp.? (Rondebosch).
var. *natalensis* Rehm. — F. natalensis.

glaucifrons *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. n. 3697.

glaucissimus *Welw. et Duby in Mém.... Genève,* 1870, *t.* 3, *f.* 4.
2. Speluncic. — *Afr.* : Angola.

« *var.* minor *eor. l. c.*
— *Afr.* : Ibid.

glaucopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 99.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Glaziovii (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 526.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

glossophyllus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 236.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* brevifolius *C. M. l. c. p.* 237.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

gracilescens Ångstr. — Cf. F. delicatulus (*in adn.*).

gracilis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium gracile *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 197.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracilis Brid. — F. incurvus.

grandifrons *Brid. Mant. M. p.* 191 *et Bryol. univ. II, p.* 701 ; *Bryol. eur.* (*mon. p.* 11), *t.* 106 ; *C. M. Syn. I, p.* 46 *et II, p.* 528 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 121.
H. palmiforme *Ram.*
Skitophyllum congestum *la Pyl. op. cit. p.* 57, *t.* 39, *f.* 16.
2. (1) Ad rup. calcar. irror. vel submers. — *Eur.* : Gall. occ. et centr., vall. Rhen., Pyren. *As.* : Tibet occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Alberta, M. Rupestr., New York, Ohio, Illinois, Missouri, Idaho, Oregon, Nevada, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 53.
Rab. Bryoth. eur. n. 63, 946.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 111.

---

(1) Cf. Bechin in Rev. bryol. 1884, p. 30 (descript. ♂) et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 456 (descript. fruct.).

grandifrons Wils. — F. subgrandifrons.
var. *strictus* Besch. — F. insignis.

granulatus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Conomitrium granulatum *Geh. et Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 762.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

grossiretis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 356.
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Monbouttou.

guadalupensis *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 19 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 54.
2. Ad saxa in riv. — *Am. sept.* : Guadalup.

guarapensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17 *et in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
F. stenocarpus *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3699.

Gueinzii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 168.
Syn. — *Afr.* : C. B. Sp.

guianensis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1840, *p.* 340 *et Syll. p.* 5 ; *C. M. Syn. II, p.* 534 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 587.
2 ? Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

gumangensis (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium gumangense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 366.
2. Ad *Lycopod.* — *Af.* : Niam-Niam.

gymnandrus *Buse in M. Neerl. n.* 77 *et Ann. Soc. bot. Neerl.* ; W. P. *Sch. op. cit. p.* 114.
F. bryoides *var.* gymnandrus *Ruthe in Hedwig.* 1870, *p.* 178.
1. Ad rivul. — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Helvet., Tirol, Carinth., Stir., Austr. inf., Siles.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1106.

Hallii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 67 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 85.
2. — *Am. sept.* : Texas.

hamatus *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 40 (*nom.*).
— *As.* : M. Java.

Hasskarlii *Jaeg. op. cit. p.* 5.
F. pachyloma *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 3, *t. I* D.
2. Lignic. ? — *As.* : M. Java.

Hedwigii C. M. — Conomitrium.

helenicus *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 366, *t.* 56 *a, fig.* 1, 2, 3.
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

helictocaulos *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 341.
F. Schimperi *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyssin.*
1. Rupic. — *Afr.* : Alp. Abyssin.

hemiloma *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 52.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

« *var.* atro-virens *Besch. l. c.*
— *Am. sept.* : Ibid.

Henriquezi *Par.*
F. firmus *Lindb. in Bol. da Soc. Broter.* 1889, *p.* (*nom.*).
— *Eur.* : Lusitan. (Coïmbre).

hians (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium hians *Hpe. mss.* ; *C. M. in Forchungsreise... p.* 62 (*nom*).
— *Afr.* : Lagos.

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 291.
Ster. — *Afr.* : Somali.

Holleanus *Bryol. jav. I, p.* 4. *t.* 4.
1 et 2. — *As.* : Java.

holomitrius *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1880, *p.* 358 *et in Rev. bryol.* 1881, *p.* 53.
F. pusillus (*fid. Limpr.*).
1. Terr. aren. - *Eur.* : Pyren. centr.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 181.
2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

horizonticarpus *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 504.
2. — *Afr.* : Kuilu.

Hornschuchii *Mont. in Ann. sc. nat. XIV; in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p.* 196 *et Syll. p.* 4 ; *C. M. Syn. I, p.* 54 *et II, p.* 532 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 593.
F. serrulatus *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 91, *t.* 2.
1. — *Am. merid.* : Guian., Para, Brasil. austr., Paraguay.

hyalinus *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. III, p.* 89, *t.* 2 ; *Sull. M. of U. St. p.* 24 *et Ic. M. p.* 34, *t.* 31 ; *C. M. Syn. I, p.* 47 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 84.
Conomitrium hyalinum *C. M. Syn. II, p.* 525.
2. Ad terr. et rup. humid. — *Am. sept.* : Perrar. : Ohio, Pensilv.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 180.

hydrophilus Jaeg. — F. crassipes *var.* rufipes.
Hydropogon Spr. — Conomitrium.

Hymenodon *Besch. in Ann. sc. nat. VII, p.* 85.
2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

hyophilus *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 92.
1. — *Pac.* : Austral. or.

imbricatus Desv. — Bryoxiphium norvegicum.
immersus { Lindb. — Leucodon.
immersus { Mitt. — Conomitrium.
impar Mitt. — F. bryoides *var.* impar.

inaequalis *Mitt. op. cit. p.* 589.
Conomitrium inaequale *Jaeg. Ad. II, p.* 40.
1? — *Am. merid.* : Amazon.

inclinatulus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium inclinatulum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 503.
1. — *Afr.* : Old Calabar.

inconspicuus *Mitt. M. Sam. p.* 185.
1. Filicic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

inconstans *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 114.

F. bryoides *var.* inconstans *Ruthe in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 430.
F. incurvus *var.* inconstans *Husn. Muscol. gall. p.* 50.
F. synoicus *Sull. M. of U. St. p.* 103.

1. Terr. — *Eur.* : Anglia, Boruss. or., Tirol. *Am. sept.* : Texas.

incrassatus *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1859, *p.* 276.
2. Rupic. — *As.* : Hong Kong, Macao.

incurvus (*Web. et Mohr*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 5 *et I, t.* 49; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t.* 99; *C. M. Syn. I, p.* 58 *et II, p.* 529; *W. P. Sch. op. cit. p.* 112.

Dicranum bryoides β *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 49.
D. incurvum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 162.
F. gracilis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 700.
F. sardous *de Not. Epil. p.* 486.
F. viridulus var. *Wils. Bryol. brit. p.* 303, *t.* 53 ε.
Skitophyllum gracile *la Pyl. op. cit. p.* 37, *t.* 36.
Sk. incurvum *ej. op. cit. p.* 87, *t.* 35, *f.* 2.

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg. *As.* : Mesopot., Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, ins. Vancouver, reg. or., centr. et merid. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 50 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 310 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 104.

var. *algarvicus* Husn. — F. algarvicus.

« *var.* brevifolius *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 94.
Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ludovic.

var. *crassipes* W. P. Sch. — F. crassipes.
var. *exiguus* Aust. — F. exiguus.
var. *fontanus* { C. M. — F. crassipes.
{ W. P. Sch. — F. crassipes β rufipes.
var. *inconstans* Husn. — F. inconstans.
var. *minutulus* Aust. — F. minutulus.
var. *pusillus* W. P. Sch. — F. pusillus.
var. β Braithw. — F. incurvus *var.* tamarindifolius.
var. Wils. { (Kew Journ.). — F. ceylonensis.
{ (Fl. Tasm.). — F. pungens.

« *var.* tamarindifolius (*Brid.*) *Husn. Muscol. gall. p.* 50.
Dicranum tamarindifolium *Turn. Muscol. Hib. p.* 552.
Fissidens incurvus β *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 69.
F. tamarindifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 684.
F. trichomanoides *Wils. in Braithw. Brit. Moosfl. p.* 70.
Skitophyllum tamarindifolium *la Pyl. op. cit. p.* 37.
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Ottawa, reg. sept. occ., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 406.

indistinctus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 238.
1. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* major *C. M. l. c.*
Muric. — *Am. merid.* : Ibid.

inflatus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium inflatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 375.
2. Terr. — *Afr.* : Bongo.

insignis *W. P. Sch. in hb. Hpe.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 339; *Mitt. M. austr. am. p.* 586.
F. grandifrons *var.* strictus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 27.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

integerrimus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 94 ; *Fl. Tasm. II, p.* 168, *t.* 171, *f.* 8.
2 ? — *Pac.* : Tasman.

intermedius *C. M. Syn. I, p.* 56 *et II, p.* 530; *Mitt. op. cit. p.* 594.
1. — *Am. merid.* : Guian. batav.

intra-limbatus *Ruthe in Hedwig.* 1870, *p.* 177.
1. — *Eur.* : Lusitan. merid.

intra-marginatus (*Hpe.*) *W. P. Sch. hb.*; *Mitt. op. cit. p.* 594.
Conomitrium intra-marginatum *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 531.
1 (Mitt.) 2 (Hpe.). — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

involutus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 294; *Mitt. M. Ind. or. p.* 138.
— *As.* : Sikkim.

irawaddensis *Par.*
F. flaccidus *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 40 (*nom.*).
— *As.* : Birman., Pegu.

ischyro-bryoides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 290.
— *Afr.* : C. B. Sp.

japonicus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 313 ; *Bryol. jav. I, p.* 9, *t.* 8.
2. — *As.* : Japon., Hong-Kong.
Exs. : Faurie n. 63, 740, 816.

javanicus Bryol. jav. — F. silvaticus.

Kaernbachii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 476.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Kerianus *C. M. mss.*; *Broth. in Oefv. af Finskra Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 53.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Kriegeri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 201.
2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

laxus *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 276.
2. — *As.* : Hong-Kong.

Lechleri Hpe. — F. rigidulus.

Lefebvrei *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 53.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

lepidopiloides *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 353.
1. Loc. humid. — *Afr.* : Djour. Niam-Niam.

leptocheilos *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 290.
Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

leptophyllus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1840 *et Syll. p.* 5; *C. M. Syn. II, p.* 530 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 587.
2. Terr. — *Am. merid.* : Guian. gall.

leptophyllus Broth. — F. Brotheri.

leucocinctus *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 222.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

liliputanus *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 354.
2. Ster. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.

limbatus *Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv.* (*Whipple*) *p.* 185, *t. I* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 82.
1. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 105.

Lindbergii *Mitt. op. cit. p.* 602.
Conomitrium acutifolium *Lindb. in sched.; C. M. in Bot. Zeit.* 1861, *p.* 317.
♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigii (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium Lindigii *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 532.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linealis *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 12), *t.* 6 ; *C. M. Syn. I,* 46 *et II, p.* 528.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

lineari-limbatus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 471.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

linearis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 71 *et II, p.* 532.
Ster. — *Pac.* : Australia.

lonchothecius *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 239.
2. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

longifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 682 ; *C. M. Syn. I, p.* 65 *et II, p.* 534 ; *Mitt. op. cit. p.* 599.
2 ? — *Am. merid.* : Hispaniola.

longipedicellatus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

longipes *Welw. et Duby in Mém.... Genève,* 1870, *t.* 4, *f.* 3.
2. Rupic. — *Afr.* : Angola.

longisetus *Griff. Not. p.* 425 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 81, *f.* 4 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.
1. — *As.* : Assam super.

Loscosianus *Jur. in Hedwig.* 1867, *n.* 10.
— *Eur.* : Arragon.

luridus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 172.
2 ? — *Afr.* : Madagascar.

lusitanicus *Par.*
F. Welwitschii *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 120.
♂ et fr. ign. Terr. in silv. — *Eur.* : Lusitan.

luteo-viridis *Lindb. in Angstr. Prim. lin.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lylei Wils. — F. exilis *f.* integra.

maceratus *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 91.
— *Pac.* : Austral. or.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 583.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

macro-bryoides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 243.
2. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

macrodus *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 645.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

macrophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 600.
— *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

macrophyllus Duby. — F. Dubyanus.

macropus *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 645.
1. In turfac. — *Pac.* : Austral. felix.

madecassus *W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 340.
2. — *Afr.* : Madagascar.

majus Mitt. — F. adiantoides.

mammillosus *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 349.
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Dar Fertit.

mangarevensis *Mont. in Voy. au Pôle Sud., Crypt. p.* 344 ; *in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 113 *et Syll. p.* 4 ; *C. M. Syn. I, p.* 62 *et II, p.* 534.
2? ♂ ign. Rupic. et cortic. — *Pac.* : Archip. Gambier, Taïti.

« *var.* taïtensis *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 22.
Cortic. — *Pac.* : Taïti.

marginatus *W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

martinicae *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 18 *et in Rev. bryol.* 1891, *p.* 55.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Martinic.

maschalanthus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 11 *et Syll p.* 3 ; *C. M. Syn. I, p.* 53 *et II, p.* 528 ; *Mitt. op. cit. p.* 591.
2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.

megalotis *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.
Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Metzgeria (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium Metzgeria *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 358.
Polydiopsis Metzgeria *Jaeg. Ad. II, p.* 48.
Ster. Subaquat. — *Afr.* : Monbouttou.

mexicanus Mitt. — Conomitrium Julianum *var.* mexicanum.

microcarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 162.
Conomitrium microcarpum *Jaeg. Ad. II, p.* 41.
1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. littor.

microcladus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 324.
— *As.* : Ceylan.

Mildeanus W. P. Sch. — F. crassipes *var.* rufipes.

minutulus *Sull. in Mem. Acad... Nov. ser. III, p.* 58, *t.* 2 A ; *M. Allegh. p.* 44 ; *M. of U. St. p.* 24 *et Ic. M. p.* 37, *t.* 24 ; *C. M. Syn. I, p.* 56 *et II, p.* 530 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 85.
F. bryoides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 39 *et* 40.
F. incurvus *var.* minutulus *Aust. M. Appal. n.* 102.
F. pusillus *var.* madidus *Spr. in Journ. of Bot.* 1880, *p.* 361.
1 et 2. Ad rup. humid. in silv. — *Eur.* : Normann. marit. *Am. sept.* : Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Calif., reg. or.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 183.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 101.

minutulus Sull. — F. monandrus.
var. Sull. — F. repandus ?

minutus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 323.
Cortic. — *As.* : Ceylan.

Mittenii *Par.*
F. crassinervis *Thw. et Mitt. op. et l. cc.*
— *As.* : Ceylan.

Mœnkemeyeri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 504.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

mollis *Mitt. M. austr. am. p.* 600.
2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

monandrus *Mitt. op. cit. p.* 598.
F. minutulus *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1881.
1. — *Am. sept.* : Cuba.

Moritzianus *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 340; *Mitt. op. cit. p.* 594.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronatus *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.
F. glaucescens *Hsch.* (*fid. Hpe.*).
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Mülleri Mitt. — Conomitrium.

multiflorus *Thw. et Mitt. op. cit. p.* 325.
— *As.* : Ceylan.

muriculatus *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 593.
Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

Nadeaudii *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
2 ? Terr. secus torrent. — *Pac.* : Taïti

natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 593 *et c.*
F. glaucescens *var.* natalensis *ej. l. c. n.* 285.
— *Afr.* : Natal, Transvaal.

neckeroides Griff. — F. anomalus.

nematopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 200.
— *Afr.* : M. Cameroon.

neo-caledonicus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 201.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.

nigricans *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 18.
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

nobilis *Griff. Not. p.* 427 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 83, *f.* 3 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 137.
F. filicinus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 304; *C. M. Syn. I, p.* 70 *et II, p.* 529 ; *Bryol. jav. I, p.* 8, *t.* 7.
2. Ster. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Hong-Kong.

nossianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 45.
2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Novae hollandiae Brid. — Rhizogonium.
n. 9 Griff. — F. obscurus.
n. 10 Griff. — F. elongatus.

oblongifolius *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot.* 1844, *p.* 547;

Fl. of the N. Zeal. II, p. 62, *t.* 83, *f.* 8 *et Handb. p.* 407 ; *C. M. Syn. I, p.* 62 *et II, p.* 531.
1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

obscurus *Mitt. op. cit. p.* 138.
F. n° 9 *Griff. Not. p.* 430.
Ster. Ad. rup. irror. — *As.* : Khasia.

obscurus Mitt. — F. subobscurus.

obsoletidens *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 44.
1. Ad lapid. et terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Mayotte, Nossi-Be.

obtusatus *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 59.
Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolius *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *IV, p.* 196, *t. IX* B ; *Sull. M. of U. St. p.* 24 *et Ic. M. p.* 35, *t.* 22 ; *C. M. Syn. I, p.* 64 *et II, p.* 531 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 86.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Illinois, Colorado, Kansas, Texas, Ludovic.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 181.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 99.

« *var.* kansanus *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 40.
— *Am. sept.* : Kansas.

odontoloma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 242.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

Œrstedtianus *C. M. Syn. II, p.* 529 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 586.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

opacifolius *Mitt. in M. herb. Hook.* 1860, *p.* 54, *t.* 5, *f. II.*
1. — *Afr.* : Niger, Natal.

Orrii (*Lindb.*) *Par.*
Schistophyllum Orrii *Lindb. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 97.
1. Terr. limos. aren. — *Eur.* : Hibern. or.

osmundioides (*Sw.*) *Hedw. Sp. M. p.* 153, *t.* 30 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 689 ; *Bryol eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 103 ; *C. M. Syn. I, p.* 60 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 116.
Conomitrium osmundioides *C. M. l. c. II, p.* 526.
Dicranum bryoides *Sw. M. Suec. p.* 32.
Dicranum bryoides α elongatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 49.
D. osmundioides *Sw. Act. Holm.* 1795, *p.* 240.
F. bryoides *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 77.
F. dicarpos *Brid. op. cit. p.* 698.
Hypnum asplenioides *Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p.* 10, *t.* 5, *f.* 5 (*excl. Syn. Sw.*).
H. bryoides *Ehrh. Crypt. n.* 124.
Osmundula fissidentoides *Rab. Krypt. Fl. Sachs. I, p.* 609.
Skitophyllum osmundioides *la Pyl. op. cit. p.* 38, *t.* 25, *f.* 5.
2. In uligin. et turfac. — *Eur.* : Reg. subalp., rar. mont. ; Spitzberg. *As.* : Jeniss. med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or. et centr., Terra nov.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 112 (*Dicranum*).
Mac. Canad. M. n. 51.
Rab. Bryoth. eur. n. 358 b, c, 863 a, b, c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 109.

« *var.* microcarpus *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur. :* Alp. Helvet., Pinzgov.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 5.

ovatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 696; *C. M. Syn. I, p.* 70 *et II, p.* 528.
Ster. Rupic. in rivul. — *Afr. :* Ins. Borbon., Franciae.

« *var.* elatior *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 115 *et M. Masc.-Mad. n.* 111.
— *Afr. :* Ins. Borbon.

« *var.* planifolius *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 42.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Pabstii *Jaeg. Enum. Fissid. p.* 23.
Conomitrium semi-limbatum *Schlieph. in Bot. Zeit.* 1885, *p.* 423.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pachyloma *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 341.
Ster. — *Afr.* : Alp. Abyss.

pachyloma Lac. — F. Hasskarlii.

pacificus *Ångstr. in Oefv...* 1872. *n.* 4, *p.* 21.
2. — *Pac.* : Ins. Sandwic, Austral. or. (Nov. Vales.).

pallidicaulis *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p.* 314.
F. taxifolius *Bourg. Pl. Canar. exs.*
1. — *Afr. :* Ins. Madeir., Ténerif.

pallidinervis *Mitt. M. austr. am. p.* 592.
1 ? — *Am. merid. :* And. Peruv.

pallidus *Hook f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 62, *t.* 83, *f.* 7 *et Handb. p.* 407.
2. ♂ ign. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

palmatulus *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 50.
1. — *Am. sept. :* Guadalup.

palmatus (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 69, *t.* 30 A ; *C. M. Syn. I, p.* 48; *Mitt. op. cit. p.* 599.
Conomitrium palmatum *C. M. Syn. II, p.* 526.
Dicranum palmatum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1714.
Hypnum palmatum *ej. Prodr. p.* 141.
Skitophyllum palmatum *P. B. op. cit. p.* 36, *t.* 35, *f.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 680.
1 (Mitt.). 2 (C. M.) (1). Arbor. — *Am. sept.*: Jamaïc., ins. S. Thomas.

palustris *C. M. in Forchungsreise... p.* 62.
Conomitrium palustre *ej. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88.
1. Paludic. — *Afr. :* Monrovia.

papillosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 1, *f. I* A.
Syn. Lignic. — *As.* : M. Java.

papillosus { Lindb. - F. fratris.
papillosus { Thw. et Mitt. — F. Thwaitesianus.

(1) « The male flower is describeb as terminal on a separate plant in C. M. l. c. ; and probably, as in many other instances in the genus, it is variable in its position ». (*Mitt. l. c.*).

papulans *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 50 *et* 51.
2. Arbor. -- *Am. sept.* : Guadalup.

Parkii *Mitt. in M. herb. Hook.* 1860, *p.* 56, *t.* 6, *f.* 19.
2 ? — *Afr.* : Tropic. inter.

parvus Mitt. — Conomitrium Dillenii.
patens Wahlenb. — Rhacomitrium.

paucifolius *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 200.
2. — *Pac.* : Nov. Caled.

pauperculus *A. Howe in Erythea,* 1894, *p.* 97 *c. ic.*
2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Calif.

pauperrimus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
Ster. -- *Pac.* : Australia.

Pechuelii (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 503.
Ster. In aren. humid. — *Afr.* : Congo infer.

pellucidus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 146 ; *C. M. Syn. I, p.* 47 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 588.
Conomitrium pellucidum *C. M. Syn. II, p.* 525.
— *Am. merid.* : Surinam.

pellucidus Ångstr. — F. Widgrenii.
pendulus Lindb. et Arn. — Leucodon.

pennatulus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 325.
Terr. — *As.* : Ceylan.

perangustus *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

perfoliatus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium perfoliatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 374.
2. Terr. — *Afr.* : Djour.

perpusillus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 294; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.
2. — *As.* : Ceylan.

persicus *Ruthe in Jur. et Milde Beitr... p.* 591.
— *As.* : Persia.

petrophilus *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861, *p.* 276 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 587.
Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

plagiothecioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 241.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

planicaulis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 335.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 162 et 194.

planifrons *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 85.
Terr. — *Afr.* : Ins Mayotte.

« *var.* corticeus *Besch. l. c. p.* 86.
Cortic. — *Afr.* : Ibid.

platybryoides *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 505.
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

plumosus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 151 ; *C. M. Syn. I, p.* 68 *et II, p.* 528.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. p. 280.

Plumula *Thw. et Mitt. in op. et l. cc.*
— *As.* : Ceylan.

polycarpos Hedw. — Cynodontium.

polyphyllus *Wils. in Bryol. eur. I (mon. p.*), *t.* 107 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 121 (1).
F. adiantoides *C. M. Syn. I, p.* 51 *p.p.*
F. asplenioides *var.* polyphyllus *Wils. Bryol. brit. p.* 306.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrovall., Pyren.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 944.

polypodioides (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 63, *t.* 27 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 695 ; *Sull. Ic. M. p.* 42, *t.* 27 ; *C. M. Syn. I, p.* 52 *et II, p.* 529 ; *Mitt. op. cit. p.* 595 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 88.
Dicranum polypodioides *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1772.
Hypnum polypodioides *ej. Prodr. p.* 140.
Skitophyllum polypodioides *la Pyl. op. cit. p.* 45, *t.* 35, *f.* 10.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Georgia sup., Florida, Ludovic., Mexic., Antill. gall., Cuba, Jamaic., Haïti. *Am. merid.* : Columb., Venezuela, Æquat.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 27, II ed. n. 110.

var. Wils. — F. areolatus.

porrectus *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 56, *t.* 6, *f.* 17.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

prionocheilos *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 245.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

prionodes *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., III, t.* 3, *f. 1 et Syll. p.* 5 ; *C. M. Syn. I, p.* 67 *et II, p.* 534 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 590.
2. — *Am. merid.* : Guian. gall., And. Quitens. et Peruv.

procumbens *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 393.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

psatyrocheilon (*Schlieph.*) *Mitt. op. cit. p.* 597.
Conomitrium psatyrocheilon *Schl. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 421.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

pseudo-bryoides *Schlieph. in op. et l. cc.* ; *Mitt. op. et l. cc.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pseudo-limbatus *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 10.
2. — *Afr.* : Abyss.

pseudo-rufescens *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
2. — *Afr.* : M. Kenia.

pseudo-rufescens Rehm. — F. austro-africanus.

pseudo-serratus (*C. M.*) *Jaeg. Enum. Fissid. p.* 24
Conomitrium pseudo-serratum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 197 *p.p.*

---

(1) Cf. Boulay in Rev. bryol. 1885, p. 50.

C. serratum *ej. Syn. M. II, p.* 527 *p.p.*
Fissidens serratus *ej. l. c. I, p.* 65 *p.p.*
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

pugionifolius *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 351.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Conomitrium Puiggarii *Hpe. et Geh. in Jaeg.* 1878, *p.* 69.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellus *Mitt. M. Ind. or. p.* 140.
1. — *As.* : Sikkim.

pulcher *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 429.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pulvinatus Hedw. — Grimmia.
var. *africanus* Hedw. — Grimmia pulvinata *var.* obtusa.

punctatus *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 39 (*nom.*).
— *Pac.* : Australia (Nov. Valesia).

punctulatus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 2, *t. I* C.
1. — *As.* : Ins. Saparea.

pungens *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 502.
F. incurvus var. *Wils. in Fl. Tasm. II, p.* 167.
2. — *Pac.* : Austral. or.

pungens Sull. — F. acutus.

pusillus *Wils. in W. P. Sch. Syn. II, p.* 113 (1).
F. incurvus *Mac. Canad. M. n.* 50 *p.p.*
F. incurvns *var.* pusillus *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 104.
F. synanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 550.
F. viridulus β pusillus *Wils. Bryol. brit. p.* 303.
Schistophyllum pusillum *Lindb. M. Scand. p.* 13.
2 vel syn. Ad terr. calcar. aren. — *Eur.* : Anglia, Westphalia, Gallo-prov., Corsica, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario.

var. *algarvicus* Boul. — F. algarvicus.

« *var.* fallax *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 438.
1. Rupic. — *Eur.* : Helvet., German. tota.

« *var.* irriguus *Limpr. op. cit. p.* 437.
2. Rupic. — *Eur.* : Silesia.

var. *Lylei* Wils. — F. exilis *f.* integra.
var. *madidus* Spr. — F. minutulus.

pycnoglosus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 246.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

pycnophyllus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 293 *et* 584.
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

pygmaeus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 147; *C. M. Syn. I, p.* 63 *et II, p.* 531.
2? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.

pygmaeus Tayl. — F. Taylori.

(1) Cf. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 555.

radicans *Mont. in Ann. sc. nat.* 1840, *p.* 345 *et Syll. p.* 6 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 587.
Conomitrium radicans *C. M. Syn. II, p.* 526.
1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Para.

ramiger *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 294.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ramulosus *Mitt. in M. Hb. Hook.* 1860, *p.* 54, *t.* 5, *f.* 12.
2? — *Afr.* : Niger.

Ravenelii *Sull. in Mem. of the Am. Acad...* 1849, *p.* 171, *t.* 2; *M. of U. St. p.* 24 *et Ic. M. p.* 39, *t.* 25 ; *C. M. Syn. II, p.* 533 ; *Lesq. et Jam. Mau. p.* 85.
2. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Carol. ambo, Florida, Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 102.

reclinatulus *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 153.
2. Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

reflexus *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 221.
Conomitrium reflexum *Jaeg. Ad. II, p.* 43.
— *Afr.* : Madagascar.

Rehmanni C. M. — F. lanceolatus.

remotifolius *C. M. Syn. I, p.* 60 *et II, p.* 530.
— *Afr.* : C. B Sp., Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 590, 591.

repandus *Wils. in Kew Journ. bot. III ; Mitt. op. cit. p.* 601.
F. minutulus var. *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861, *p.* 274 ?
2. Arbor., rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba ? *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

reticulosus *W. P. Sch. mss. ; Mitt. op. cit. p.* 603.
Conomitrium reticulosum *C. M. Syn. II, p.* 525.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

revolvens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1614.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rigidulus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 61, *t.* 83, *f.* 3 ; *Mitt. op. cit. p.* 602.
F. crassipes *Lechl. Pl. Chil. n.* 1460.
F. Lechleri *Hpe. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 340.
2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Alp. Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

riparius *Aman in Rev. bryol.* 1889, *p.* 54.
Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

ripensis *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 55, *t.* 6, *f.* 15.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

rivularis *Bryol. eur. I (mon. p.*), *t.* 102 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 114.
F. bryoides *var.* rivularis *Spr. M. Pyr. n.* 318 *et in Trans. Edinb. Bot. Soc... III, II, p.* 193.
1. Ad. rup. irror. — *Eur.* : Luxembourg, Pyren.

rubiginosus (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium rubiginosum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 526.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 153; *C. M. Syn. I, p.* 54 *et II, p.* 532.
1? — *Afr.*: Usambara, Natal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. 291, b, c, d, 587.

« *var.* orthopyxis *Rehm. l. c. n.* 291 *e,* 588.
— *Afr.* : C. B. Sp.

rufipes W. P. Sch. — F. crassipes *var.* rufipes.

rufulus *Bryol. eur. I* (*mon. p.*) *t.* 102.
F. ventricosus *Lesq.* (*fid. Dª E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club* 1889, *p.* 107).
1. Ad. rup. cataract. — *Eur.*: Vall. Rhen. med., Tirol., Bavar., Austr. sup., Stir., Salisb., Morav. *Am. sept.*: Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 108, 357 et b, 469, 1105.

rufulus Sull. — F. flexinervis.
rupestris Wils. — F. decipiens.

samoanus *C. M. M. Polyn. p.* 59.
Ster. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

sanguineo-nervis (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium sanguineo-nerve *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 371.
2? Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

sarcophyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a* 13.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sardagnae *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 93.
2 vel pseudo-1. — *Eur.* : Sardin. merid.

sardous de Not. — F. incurvus.

Savatieri *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 119.
F. adiantoides *var.* Savatieri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 335.
— *As.* : Japon.

scabrisetus *Mitt. Sam. M. p.* 184.
1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

scalaris *Mitt. M. austr. am. p.* 596.
F. brevifolius *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 61 *in adn.* (*fid. Mitt. l. c.*).
1. — *Am. merid.* : M. Chimborazo, And. Chilens. *Pac.* : Nov. Zeland.? Tasman?

scariosus *Mitt. op. cit. p.* 599.
1. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

Schimperi W. P. Sch. — F. helictocaulos.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 18; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthii (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 369.
2. Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Niam-Niam.

sciophyllus *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 55, *t.* 6, *f.* 13.
1. — *Afr.* : Tropic. interior.

sciuroides Hedw. — Leucodon.

semi-completus { Drumm. — Conomitrium Julianum.
Hedw. p.p. { — Conomitrium Dillenii.
— Conomitrium Hedwigii.

semi-limbatus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 591.
2. — *Pac.* : Austral. or.

semi-marginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 38; *Syn. I*, *p.* 55 *et II*, *p.* 532; *Mitt. M. austr. am. p.* 593.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Columb.

semi-obscurus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium semi-obscurum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 376.
2. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

sepincola Mitt. — F. exilis *f.* integra.

sericeus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 181.
2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

serratus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 804 *et Syn. I*, *p.* 65 *p.p.*; *Bryol. jav. I*, *p. I p.p.*
Conomitrium serratum *ej. Syn. II*, *p.* 527 *p.p. et in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 197 *p.p.*
1. Lignic. — *As.* : M. Java.

serratus { C. M. p.p. — F. pseudo-serratus.
C. M. p.p. — F. Wilsoni.

serrulatus *Brid. Sp. M. I*, *p.* 170 *et Bryol. univ. II*, *p.* 704; *Bryol. eur. VI*, *t.* 638; *C. M. Syn. I*, *p.* 69 *et II*, *p.* 529.
F. asplenioides *var.* serrulatus *Wils. Bryol. brit.*
F. Langei *de Not. Epil.*
2. Ad terr. umbros. et rup. — *Eur.* : Cambrovall., Armoric., Galloprov., Ligur., Etrur., Pyren., Lusit. *Afr.* : Alger., Tenerif., Madeir., ins. Azor.
Exs. : Mandon M. Mad. n. 5.

α *var.* africanus *Besch. Cat. M. Alger*, *p.* 7.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

serrulatus Hsch. — F. Hornschuchii.

sigmocarpus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 433.
— *Afr.* : M. Cameroon.

silvaticus *Griff. Not. p.* 429 *et Ic. pl. Asiat. II*, *t.* 81, *f. 1*; *Mitt. M. Ind. p.* 138.
F. falcatus *Wils. in adn. ad* F. pallidum *in Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 62.
F. javanicus *Bryol. jav. t.* 3.
— *As.* : Himalaya, Khasia, Madras.

simensis *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II*, *n.* 38; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 341.
2? — *Afr.* : Alp. Abyssin.

similiretis *Sull. in Proced. Am Acad...* 1861, *p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 590.
Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

socialis *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 31.
Ster. — *As.* : Ceylan.

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 289.
Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

sphagnifolius *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, *p.* 275 ; *Mitt. op. cit. p.* 591.
2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

splachnifolius *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 145 ; *C. M. Syn. I, p.* 46.
Conomitrium splachnifolium *C. M. op. c. II, p.* 525.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 295, 586.

splachnoides *Broth. in Bail. Coutr. Queensl. Fl. Bull.* 13, *p.* 21 (*nom.*) *et in Oef...* 1893, *p.*
2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Splitgerberianus *Dz. et Mk. Prodr. Fl. Surin. p.* 4, *t. I; Mitt. op. cit. p.* 595.
1. (Mitt.) 2 (Dz et Mk.). Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav., Amazon.

stenocarpus C. M. — F. guarapensis.

stenophyllus *Ångstr. Prim. lin. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? stenopteryx *Besch. in Rev. bryol.* 1791, *pp.* 50 *et* 54.
1. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

stenosemus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1615.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

stipitatus *Ångstr. Prim. lin. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stissotheca Mitt. — Conomitrium.

stolonaceus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 244.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

strictus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 167, *t.* 171, *f.* 7.
1. — *Pac.* : Tasman.

strumifer Hedw. — Cynodontium polycarpum *var.* strumifer.

subbasilaris *Hedw. Sp. M. p.* 155, *t.* 39 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 694 ; *C. M. Syn. I, p.* 50 *et II, p.* 529; *Sull. M. of U. St. p.* 25 *et Ic. M. p.* 41, *t.* 26 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 88.
Dicranum subbasilare *Drumm. M. bor. am. I ed. n. III et II, n.* 42.
Skitophyllum subbasilare *la Pyl. op. cit. p.* 62, *t.* 35.
2. Arbor. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconssin, reg. sept. et centr.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 184.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 107.

subcrenatus *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 531 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 588.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subcrispus *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 260.
2 ? In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1202.

subglaucissimus *Broth. in Bol. da Soc. Broter.* 1890, *p.*
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Princip., S. Thom., Togo.

subgrandifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 339.
F. grandifrons *Wils. in hb. Ind. or. n.* 629 *et* 632; *Mitt. M. Ind. or. p.* 138.
Ster. — *As.*: Tibet occ.

subimmarginatus *Philib. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 56 *et in Husn. Muscol. gall. p.* 48.
1. Terr. — *Eur.* : Perrar.: Galloprov.

submarginatus *Br. in Fl.* 1846, *p.* 133; *C. M. Syn. I. p.* 56 *et II, p.* 530.
1. — *Afr.*: Natal.

subobscurus *Par.*
F. obscurus *Mitt. op. cit. p.* 139.
2. — *As.*: Ceylan.

subpalmatus *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 164.
Conomitrium subpalmatum *Jaeg. Ad. II. p.* 41.
2. — *As.*: Bengal. sept.

subulatus *Mitt. M. austr. am. p.* 589.
Conomitrium subulatum *Jaeg. Ad. II, p.* 43.
1? — *Am. merid.* : Amazon.

synanthus Mitt. — F. pusillus.

synoicus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 240.
Syn. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

synoicus Sull. — F. inconstans.
tamarindifolius Brid. — F. incurvus *var.* tamarindifolius.

taxifolius (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 155, *t.* 39; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 692; *Bryol. eur.* (*mon. p.*), *t.* 104; *C. M. Syn. I, p.* 50 *et II, p.* 529; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 118.
Dicranum taxifolium *Sw. M. Suec. p.* 31.
Fuscina taxifolia *Schrank Baiers Fl. II, p.* 451.
Hypnum taxifolium *L. Sp. pl. p.* 1587.
H. taxifolium minus basi capsulifera *Dill. Hist. M. p.* 263, *t.* 34, *f.* 2.
Skitophyllum taxifolium *la Pyl. op. cit. p.* 60, *t.* 35.
1. Ad terr. argill. umbr. — *Eur.* : Regio campestr. *As.*: Nepal., Khasia, Persia, Caucas. *Afr.*: Ins. Canar., Madeir.; ins. Mascaren. (? ñd. C. M.) *Am. sept.*: Tota.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 43.
Faurie Pl. Jap. n. 617, 1494.
Mandon M. Madeir. n. 5 *bis*.
Rab. Bryoth. eur. n. 64, 829, 1058.
Savatier M. Jap. n. 119 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 106.

α var. Langloisii *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 78.
— *Am. sept.* : Ludovic.

taxifolius Bourg. — F. pallidicaulis.
var. β Wahlenb. — F. adiantoides.
var. *Bonvaleti* Besch. — F. Bonvaleti.

Taylori *C. M. Syn. I, p.* 65 et *II, p.* 531.
F. pygmaeus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 66.
1. Terr. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

tenellus *Hook. f. et Wils. in Fl. of the N. Zeal. II, p.* 61, *t.* 171, *f.* 6.
F. australiensis ? (*fid. Hpe.*).
1. — *Pac.:* Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

Teneriffae *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 39 (*nom.*).
— *Afr.:* Tenerif.

tenerrimus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Syn. Lignic. — *Am. merid.:* Minas Geraës.

tenuifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 596.
1. — *Am. merid.:* And. Peruv.

tequendamensis *Mitt. op. cit. p.* 601.
2 ? — *Am. merid.:* And. Nov. Granat.

terraïcola *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 164.
2 ? — *As.* : Bengal. sept.

terminiflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 322.
2. — *As.* : Ceylan.

texanus *Lesq. in hb. Sull.* 1850 *et in Lesq. et Jam. Man. p.* 86.
2. — *Am. sept.* : Texas.

Teysmannianus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 317 ; *Bryol. jav. I, p.* 6, *II, p.* 221, *t.* 5.
1. — *As.*: Borneo, ins. Banca, Java.

Thunbergii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 699 ; *C. M. Syn. I, p.* 72 ; *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 607.
F. asplenioides *Brid. Sp. M. I, p.* 169 *p.p.* ; *Hsch. in Linn. p.* 157.
Hypnum asplenioides *Thunb. Prodr. Fl. Cap. II, p.* 175.
2 ♂ et fr. ign. — *Afr.:* C. B. Sp.

Thwaitesii *Par.*
F. papillosus *Thw. et Mitt. in op. cit. p.* 323.
1. — *As.:* Ceylan.

titalayanus *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 165.
1. — *As.:* Bengal. sept.

« *var.* elatior *C. M. l. c. p.* 166.
— *As.* : Ibid.

tortilis *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 340 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 597.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

tortuosus *Geh. et Hpe. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 27.
Ster. Ad saxa irror. ? — *Pac.*: Tasman.

trachelyma Sull. — Conomitrium.
trichomanoides Wils. — F. incurvus *var.* tamarindifolius.

trinitensis *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 39 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

turbinatus Tayl. — F. asplenioides.

Ulna (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium Ulna *C. M. Linn.* 1875, *p.* 372.
2. Terr. — *Afr.*: Dar Fertit.

uncinatus *Ångstr. Prim. lin. p.* 48.
Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

undatus (*C. M.*) *Par.* .
Conomitrium undatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 362.
2. Ad saxa inund. — *Afr.* : Dongo, Djour.

undifolius *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 407.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

usambaricus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 182.
2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

validicostatus *Sull. in Linn.* 1878-79, *p.* 465.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ventricosus *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 7 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 45, *t.* 30 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 84.
F. rufulus *W. P. Sch.* (*Dna E. G. Britton*).
1. Ad rup. inund. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

victorialis *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 92.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. et sept. occ.

virens *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 324.
— *As.* : Ceylan.

viridulus { Wahlenb. — F. bryoides.
Wils. p.p. — F. biformis.
Wils. p.p. — F. incurvus. }
var. *fontanus* Braithw. — F. crassipes p.p.
var. *major* Wils. — F. crassipes.
var. *pusillus* Wils. — F. pusillus.

vitreus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium vitreum *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 43 (*nom*).
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

vittatus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 167, *t.* 171, *f.* 6.
— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Vogelianus *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 54, *t.* 5, *f.* 10.
1. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 574.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Weberi Brid. — Amblystegium riparium.

Weirii *Mitt. M. austr. am. p.* 602.
2 ? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

Welwitschii *Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 8, *t.* 2, *f.* 5.
2. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

Welwitschii W. P. Sch. — F. lusitanicus.

Widgrenii *Par.*
F. pellucidus *Ångstr. Prim. lin. p.* 49.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

Wildii *Broth. in Oefv...* 1890, *p.*
2. Terr. — *Pac.* : Australia (Queensland).

Wilsoni *Mont. mss.*
Conomitrium serratum *C. M. Syn. II, p.* 527 *p.p.*
F. denticulatus *Mont. in M. Neilgherr.*

F. serratus *C. M. Syn. I, p.* 65 *p.p.; Mitt. M. Ind. or. p.* 140; *Bryol. jav. I, p. I p.p.*
2. — *As.*: M. Neilgherr.

Wrightii Jaeg. — F. flexinervis.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 53.
2. Terr. — *As.*: Alp. Yunnan.

Zippelianus *Bryol. jav. I, p.* 2 *et II, p.* 221, *t.* 2.
2. Ad rivul. — *As.*: Hong-Kong, Java, Sumatra.

Zollingeri *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 114 *et Syll. p.* 3; *C. M. Syn. I, p.* 47 *et II, p.* 529; *Bryol. jav. I, p.* 221, *t. I.*
Syn. Ad terr. turf. — *As.*: Java.

« *var.* major *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 200.
Speluncic. — *Pac.*: Nov. Caledon. (1).

Flabellaria *C. M. Syn. II, p.* 497 (subsect. Hypni).

FLORIBUNDARIA *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 267 (sect. Papillariae, *postea gen. propr.*).
Spec. omn. Papillariae ejusd. nom.

FONTINALIS L. et omn. tere. auct.; Card. Monog. (40 spec.).

abyssinica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 556.
— *Afr.*: M. Abyss.

albicans Web. — Hedwigia ciliata.
alpina Dicks. — Cinclidotus fontinaloides.
androgyna Ruthe. — F. hypnoides.

antipyretica *L. Sp. pl. II ed. p.* 1571; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 655; *Bryol. eur. V (mon. p.* 4), *t.* 429; *W. P. Sch. op. cit. p.* 552; *Card. Mon. p.* 48.

F. triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera *Dill. Hist. M. p.* 254, *t.* 33, *f. I (fid. W. P. Sch.).*
F. trifaria *Voit M. Herbip. p.* 125.
Hypnum antipyreticum *Neck. Meth. M. p.* 191.
Pilotrichum antipyreticum *C. M. Syn. II, p.* 148.

2. Ad rad. arbor. et sax. in aq. fluent. — *Eur.*: Tota. *As.*: Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., Tunet. *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., Columb. brit., Oregon, Wyoming., Calif.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 232.
Mac. Canad. M. n. 227 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 431.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 323.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda:

F. afro-asplenioides *C. M.*
gracilescens *Ångstr.* (*Cf.* F. delicatulus).
Mac-Owani *C. M.*
malaco-bryoides *ej.* (*An* F. macro-bryoides ?).
F. platygyrioides *C. M.*
polycarpus *Besch.* (delend., Besch. in litt. !)
stolonifer *Rehm.*
undato-decurrens *C. M.*
varians *Besch.* (ut suprà !)

antipyretica Erb. critt. ital. — F. hypnoides.
var. *alpestris* Milde. -- F. Heldreichii ?
var. *ambigua* Card. — F. Kindbergii
var. *arvernica* Husn. — F. arvernica.

« *var.* californica *Card. Mon. p.* 54.
F. californica *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 189.
In rivul. mont. — *Am. sept.* : Calif.
var. *crassa* Mdo. — F. Heldreichii.
var. *cuspidata* C. M. – F. Kindbergii.

« *var.* gigantea *Sull. Ic. M. p.* 106, *t.* 66 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 552 ; *Card. Mon. p.* 52.
F. Eatoni *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 224 *c.* (*fid. L. et I.*).
F. gigantea *Sull. l. c. n.* 224.
In aquis minus frig. lentiusq. fluent. — *Eur.* : Hic illic, rarior. typ. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, New Jersey, New York.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 243.
Mac. Canad. M. n. 228.

var. *minor* Brid. — { F. antipyretica *var.* gracilis (*fid. Lindb.*). F. squamosa (*fid. C. M*).

« *var.* gracilis (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.* ; *Card. Mon. p.* 56.
F. antipyretica β minor *Brid. Bryol. univ. II, p.* 657 (*f. Lindb. l. c.*).
F. gracilis *Lindb. in Not. ur Saellsk pr. Faun et Fl. Fenn Foerhandl.* 1868 *et in Hedwig.* 1867, *p.* 39.
F. subglobosa *Wils. mss.* 1869.
In rivis et rivul. frigid. — *Eur.* : Fere tota : Oural, Lapon., Scandin., Scot., Boruss., Riesengeb., Bohem, Salisb., Carinth., Francon., Alsat., Luxemb., Bade, Tirol , Bavar., Hercyn., Rhoengeb., Helvet., Alp. Sabaud., Ital., Dalmat.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1229.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 335.
var. *Heldreichii* Geh. — F. Heldreichii.

« *var.* latifolia *Milde Bryol. sil. p.* 276.
Ster. In stagnis. — *Eur.* : Borussia.

« *var.* laxa *Milde op. et l. cc.*
Ster. In stagn. et font. — *Eur.* : Siles., Boruss. occ., Hambourg, Bade (1).

« *var.* montana *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 378 *et in Verhandl. d. nat. Ver. d. Rheinl. XXIV Jahrg., III Folge, IV Band, p.* 138.
Ster. In montos. – *Eur.* : Westphal.

« *var.* oreganensis *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 71 ; *Card. Mon. p.* 54.
Ad rad. arbor. in palud. — *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Oregon.
var. *purpurascens* C. M. — F. Kindbergii.

« *var.* rigens *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n* 51 ; *Card. Mon. p.* 55.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Victoria.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 227 p.p.
Roell M. Am. n. 83, 453.

---

(1) « Forsan spec. propria ». (*Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 656).

« *var.* rufescens *Besch. Cat. M. Alger p.* 30 ; *Card. Mon. p.* 53.
— *Afr.* : Kabyl. or.

var. Sull. et Lesq. — F. neo-mexicana.

apocarpa L. jun. — Grimmia.
arduennensis Gravet. — F. squamosa.

arvernica *Ren. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 69 ; *Card. Mon. p.* 57.
F. antipyretica *var.* arvernica *Husn. Muscol. gall. p.* 286.
I. (Card.) 2 (Limpr.) ♂ ign. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvernia), Ticin. ? Istria ? (1).

baltica (*Limpr.*) *v. Klinggr. Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss. p.* 230.
F. dalecarlica *var.* baltica *Limpr. in Schrift d. Natürf. Ges. z. Danzig*, 1883, *N. F., VI Band, I Heft.*
Syn. Ad arb. et saxa subinund. — *Eur.* : Norveg. ? Boruss. occid.

biformis *Sull. M. of U. St. p.* 54 *p.p. et Ic. M. p.* 99, *tt.* 59 *et* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 270 ; *Card. Mon. p.* 72.
F. disticha var. *Sull. M. Allegh. n.* 191 *et* 192.
Pilotrichum distichum *C. M. Syn. II. p.* 150.
P. sphagnifolium *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : Ohio, Wisconssin.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 245.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 226, 226 b (*f. vernalis*) *et* 226 c (*f. aestivalis*) et II ed. n. 337 (*f. vernalis*) *et* 338 (*f. aestivalis*).

bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 351 ; *Card. Mon. p.* 89.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. ; Peruv. ?

Bovei *Card. Mon. p.* 110.
F. fasciculata *Herb. Hort. bot. Bruxelles et hb. Boissier.*
Ster. — *Afr.*: Alger.

californica Sull. — F. antipyretica *var.* californica.

capillacea
- *calycibus styli instar cuspidatis* Dill. — Dichelyma capillaceum.
- Dicks. — Dichelyma capillaceum.
- Hook. — Dichelyma pallescens.
- L. — Dichelyma falcatum ?
- Scop. — Cinclidotus aquaticus.

Caravaeana *R. Farnetti in Att. dell' Istit. bot. della R. Univ. d. Pavia*, 1893, *p.* 10, *t.* 14.
Ster. — *Eur.* : Ital. super.

Cardoti *Ren. in Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 83 *et* 86 ; *Card. Mon. p.* 95.
2. ♂ ign. In rivul. — *Am. sept.* : Virginia.

chrysophylla *Card. Tabl. meth. in op. cit. pp.* 82 *et* 84, *et Mon. p.* 97.
2. — *Am. sept.* : Washington.

crispa Sw. — Neckera undulata.

dalecarlica (*Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7), *t.* 431 ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 554 ; *Card. Mon. p.* 86.
F. squamosa *Auct. Scand. pr. max. part.* ; *Sull. M. of U. St. p.* 54 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 233.
F. squamosa *var.* dalecalica *Husn. Muscol. gall. p.* 237.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 657.

F. squamosa var. *Sull. M. Allegh. n.* 189.
Pilotrichum dalecarlicum *C. M. Syn. II, p.* 149.

2. In rivul. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *Am. sept.* : Groenlaud, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Athabasca, Nov. Angl., Virgin., Carol. sept

Exs. : Aust. M. Appal. n. 251.
Husnot M. Gall. n. 674 (e Suec.).
Mac. Canad. M. n. 230.
Rab. Bryoth. eur. n. 1179.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 et II ed. n. 342.

var. *baltica* Limpr. — F. baltica.

« *var.* gracilescens *Warnst. mss.* ; *Card. Mon. p.* 88.
F. microphylla *W. P. Sch. mss.* ; *v. Klinggr. Topog. Fl. W. Preuss. p.* 112.
F. seriata *ej. Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss. p.* 229.
Ster. In stagn. — *Eur.*: Boruss. occ. *Am. sept.*: Canada.
Exs.: Mac. Can. M. n. 231.

« *var.* Macounii *Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 9.
— *Am. sept.* : Reg. sept. occ.

Delamarei *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 96, *t.* 14 A ; *Card. Mon. p.* 84.
F. squamosa *eor. Fl. Ins. Miquelon, p.* 49.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Ins. Miquel.; New Jersey ?
Exs. : Cardot M. bor. am. n. 72.

dichelymoides *Lindb. in Oefv*.... 1869, *p.* 76 ; *Card. Mon. p.* 122.
2 rariss. I. Ad frutic. et rup. submers. — *Eur.* : Fennia (lac. Piojaervi). *Am. sept.* : Minnesota.
Exs. : Broth. M. Fenn. n. 24.

dichelymoides Arn. et Nordst. — F. gothica.

disticha *Hook. f. et Wils. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 54 *et Ic. M. p.* 103, *tt.* 63 *et* 65 ; *Lesq. et Jam. Man. p* 272 ; *Card. Mon. p.* 77.
? Dichelyma distichum *Myr. in Act. reg. Acad. Holm.* 1832.
Pilotrichum distichum *C. M. Syn. II. p.* 150 *p.p.*
2. In rivul. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 190, 192.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 227 et II ed., n. 339 pp.

disticha { Sull. et Lesq. p.p. — F. filiformis.
{ Sw. — Neckera disticha.
var. *tenuior* Sull. — F. filiformis.
var. Sull. — F. biformis.
var. Sull. — F. dalecarlica.

Durieui *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 555 ; *Card. Mon. p.* 111.
F. hypnoides *var.* Durieui *Husn. Musc. gall. p.* 287.
2. In font. frigid. et ad lac. — *Eur* : Gall. merid., Sardin., Ital. super. et centr., ins. Minorc., Hispan. centr., Algarb., Graecia. *Afr.* : Alger., Maroc. *Am. sept.* : Calif.

Eatoni Sull. { (fid. Card.). — F. Novae Angliae *var.* Eatoni.
{ (fid. L. et J.). — F. antipyretica *var.* gigantea.
erecta Vill. — Cinclidotus fontinaloides.
falcata { Hpe. — Dichelyma capillaceum.
{ Hedw. — Dichelyma falcatum.

fasciculata *Lindb. in Oefv...* 1869, *p.* 76; *Card. Mon. p.* 108.
F. fascicularis *W. P. Sch. II ed. p.* 555; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 30.
Ster. — *Afr.*: Alger.

fasciculata Hb. Boiss. et Bruxel. — F. Bovei.
fascicularis W. P. Sch., Besch. — F. fasciculata.
filicina Sw. — Pterobryum.

filiformis *Sull. et Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p.* 271; *Card. Mon. p.* 124.
F. disticha *eor. M. bor. am. II ed. n.* 339
F. disticha *var.* tenuior *Sull. Ic. M. p.* 103, *t.* 64.
2. In stagnin. — *Am. sept.*: Kentucky, Missouri, Illinois, Ludovic.
Exs.: Aust. M. Appal. n. 250.

« *var.* tenuifolia *Card. Mon. p.* 126.
In lac. — *Am. sept.*: Ludovic.

filiformis Sw. — Cryphaea.

flaccida *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 201, *t.* 19; *Card. Mon. p.* 118.
F. Lescurii *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 340 *p.p.*
2. Ad arbor. submers. in stagn. — *Am. sept.*: Columb. brit., reg. or., Alabama, Ludovic.

« *var.?* vel sp. nov.? *Card. Mon. pp.* 120 *et* 147.
— *Am. sept.*: Ohio, Missouri.

fluitans Lam. — Hypnum.
Frostii Sull. — F. Lescurii *var.* ramosior.
gigantea Sull. — F. antipyretica *var.* gigantea.

gothica *Card. et Arn. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 87; *Card. Mon. p.* 71.
F. dichelymoides *Arn. et Nordstedt in sched.*
2. ♀ et fr. ign. — *Eur.*: Suec. merid.

gracilis Lindb. — F. antipyretica *var.* gracilis.
gymnostoma Br. eur. — Hydropogonella.

Heldreichii *C. M. in Heldr. It. Thess. n.* 38; *Kindb. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 53; *Card. Mon. p.* 69 (1).
F. antipyretica *var.* alpestris *Milde Bryol. siles. p.* 276?
F. antipyretica *var.* Heldreichii *Geh. in Fl.* 1886, *n.* 22.
F. antipyretica β crassa *Mdo. et Ltz. Beitr. p.* 21 (2).
Ster. In rivul. — *Eur.*: Gall. centr. (Arvern.), Thessal.
Exs.: Heldr. Herb. Graec. norm. n. 1000.

heterophylla Lour. — Neckera.

Howei Aust. — F. Novae Angliae *var.* Howei.

Howellii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 200, *t.* 18; *Card. Mon. p.* 66.
2. Ad rad. arbor. in palud. — *Am. sept.*: Washington, Oregon.
Exs.: Roell M. Am. n. 207.

hypnoides *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 434; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 8), *t.* 432; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 556; *Card. Mon. p.* 98.
? F. androgyna *Ruthe in Hedwig.* 1872, *p.* 166 *et in Rab. Bryoth. eur. n.* 1292.
F. antipyretica *Erbar. Critt. ital. n.* 1103.

---

(1) Cf. Geheeb in Fl. 1886, n. 22.
(2) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, pp. 654 et 656.

F. hypnoides *var.* Ravaui *Card. Tabl. syn. p.* 83.
F. Ravaui *Hy in Mem. Soc. Agric. sc. et arts d'Angers*, 1882 *et in Husnot M. Gall. n.* 776.
F. squamosa β tenella *Bryol. eur. l. c.*
Pilotrichum Stroembackii *C. M. Syn. II, p.* 150.
2 (syn. in *F. androgyna*). Ad trunc. et ramul. in stagn. — *Eur.* : Suec., ins. Aland, Fennia, Dania, Boruss. sept., Saxon., Austr., Carniol., Ital. sup., Gall. occ. (Armoric.) ; deest. in Britann. *As.* : Jenissei sup., Obi. *Am. sept.* : Assiniboine, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., ins. Vancouver, Montana, Wyoming, Illinois.
Exs. : Broth. M. Fennia n. 199.
Mac. Canad. M. n. 232.
Rab. Bryoth. eur. n. 629, 1228, 1313.
Roell M. Am. n. 1432 ad 1434, 1554, 1582, 1583.

hypnoides Sw. — Pilotrichum.
var. *Durieui* Husn. — F. Durieui.

« *var.* pungens *v. Klinggr. Leberm. und Laubm. W. et O. Preuss. p.* 228. In paludos. — *Eur.* : Boruss.

« *var.* ramosa *R. Farnetti in Att. d. Istit. bot. d. R. Univ. di Pavia*, 1893, *p.* 9, *t.* 14, *f.* 1-8.
— *Eur.* : Ital. super.

var. *Ravaui* Card. — F. hypnoides.

involuta *Ren. et Card. hb.; Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 83 *et* 86 *et Mon. p.* 96.
F. Lescurii *var.* ? cymbifolia *Aust. M. Appol. n.* 248 *p.p.* ?
F. squamosa *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 152.
Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Am. sept.* : New Jersey, Ludovic. ; Florid. ?
Exs. : Cardot M. bor. am. n. 186.

islandica *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 82 *et* 84 *et Mon. p.* 70.
Ster. — *Eur.* : Island.

juliana Savi. — Conomitrium.

Kindbergii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 58, *t.* IX A ; *Card. Mon. p.* 62.
F. antipyretica *var.* ambigua *Card. Tabl. meth. l. c. p.* 82.
F. antipyretica *var.* cuspidata *C. M. in Roell M. Am.*
F. antipyretica *var.* purpurascens *ej. l. c.*
F. neo-mexicana *var.* robusta *C. M. mss. ; Roell in Hedw.* 1893, *p.* 205.
F. subbiformis *Ren. et Card. mss.*
2. In stagn. et palud. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardennes)? Ital. sept. ? *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept. occ., Washington, Oregon, Idaho.
Exs. : Leiberg M. fr. Kootenai-Idaho, n. 85.
Mac. Canad. M. n. 233.
Roell M. Am. n. 84 ad 87, 89 p.p., 665 ad 668, 821 ad 823, 1196, 1197, 1200.

Langloisii *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 84 *et* 86 *et Mon. p.* 126.
Ster. Ad ligna putresc. in stagn. — *Am. sept.* : Ludovic.

Lescurii *Sull. M. of U. St. p.* 54 *et Ic. M. p.* 101 (*excl. var.* γ), *t.* 61 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 271 *pp.* ; *Card. Mon. p.* 125.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ontario, Alaska, Nov. Angl., reg. or.; Idaho ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 231 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 340 p.p.

« *var.* ramosior *Sull. Ic. M. p.* 101, *t.* 62 ; *Card. Mon. p.* 117.
F. Frostii *Sull. mss.*
F. Sullivantii *Lesq. et Jam. Man. p.* 271.
In rivul. — *Am. sept.* : New Hampshire.

Lescurii { Aust. — F. Novae Angliae. / S. et L. p.p. — F. flaccida. }
var. *cymbifolia* Aust. — F. Novae Angliae.
var. *gracilescens* Sull. — F. Sullivantii.
var. *Dna E. G. Britt.* — F. tenella.

longifolia *C. Jensen in Bot. Not.* 1885, *p.* 83 ; *Card. Mon. p.* 106.
Ster. — *Eur.* : Island.

maritima *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 225 ; *Card. Mon. p.* 61.
2. — *Am. sept.* : Fret. S. Juan de Fuca.

mercediana Lesq. — F. neo-mexicana.

microdonta *Ren. in Card. Mon. p.* 120.
F. Sullivantii *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 83 *et* 85.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : New Jersey.

microphylla W. P. Sch. — F. dalecarlica *var.* gracilescens.
minor L. — Cinclidotus fontinaloides.

mollis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 ; *Card. Mon. p.* 90.
2. — *Am. sept.* : Washington, ad oras Columbiae.
Exs. : Roell M. Am. n. 292.

neo-mexicana *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 224 *b.* ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 76, *t.* 57 ; *Lesq. et Jam. p.* 269 ; *Card. Mon. p.* 59.
F. antipyretica var. *Sull. et Lesq. l. c. II ed. n.* 334.
F. mercediana *Lesq. in Proced. Calif. Acad. I, p.* 28.
2. In rivul. montan. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251 b.
Mac. Canad. M. n. 229.

« *var.* columbica *Card. Mon. p.* 61.
— *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.
Exs. : Roell M. Am. n. 661 p.p. et 1125.

var. *robusta* C. M. — F. Kindbergii.

nitida *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1899, *II, p.* 161 ; *Card. Mon. p.* 103.
2. Ad rup. et *Salic.* in rivul. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Manitoba, Ontar.

Novae Angliae *Sull. M. of U. St. p.* 104 *et Ic. M. p.* 105, *t.* 65 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 270 ; *Card. Mon. p.* 91.
F. Lescurii *Aust. M. Appal. n.* 246 *et* 247.
F. Lescurii *var.* cymbifolia *ej. l. c. n.* 248.
2. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., Nov. Angl., New York, Pensilv., New Jersey, Ohio, Virgin.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 244.
Cardot M. bor. am. n. 185.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 225 et II ed. n. 336.

« *var.* Eatoni (*Sull.*) *Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 9.
? F. Eatoni *Sull. in Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 224 *c.*
— *Am. sept.*: New Hampshire.

« *var.* Howei (*Aust.*) *Card. in op. et l. cc.*
F. Howei *Aust. mss.*.
— *Am. sept.*: New York.

parva, foliis lanceolatis Dill. — Conomitrium Dillenii.
pennata { Huds. — Neckera pumila.
{ L. — Neckera.
Ravaui Hy. — F. hypnoides.
Renauldi Card. — F. Sullivantii.
secunda L. jun. — Cryphaea heteromalla.

seriata *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1881 *et in Rev. bryol.* 1882, *p.* 85; *Card. Mon. p.* 107.
2. ♂ ign. Ad saxa in flumin. — *Eur.*: Scandin., Helvet. (Genov.).

seriata v. Klinggr. — F. dalecarlica *var.* gracilescens.

sparsifolia *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 659.
2. ♂ ign. — *Eur.*: Alp. Norveg.

squamosa *L. Sp. pl. p.* 1571; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 657; *Bryol. eur. V* (*Mon. p.* 6), *t.* 430; *W. P. Sch Syn. II ed. p.* 554; *Card. Mon. p.* 80.
F. antipyretica β minor *Brid. op. et l. cc.* (*fid. C. M.*).
F. squamosa tenuis sericea, atro-virens *Dill. Hist. M. p.* 259, *t.* 33, *f.* 3.
F. arduennensis *Gravet in Piré Nouv. rech. bryol. fasc. IV.*
Hynum squamosum *Neck. Meth. M. p.* 192.
Pilotrichum squamosum *C. M. Syn. II, p.* 149.
2. In rivul. frigid. — *Eur.*: Norveg. occ.; reg. mont. occ. et centr. usque ad Pyr.; in Carinth., Salisb., Tirol. et Helvet. deest.; Longobard, Corsica; Lusit. ? *Afr.*: Alger.
Exs.: Billot Fl. Gall. et Germ. exs. n. 587.
de Brebiss. M. de Normand. n. 52.
Durieu Pl. select. Hisp. Lusit. sect. I, Asturicae, n. 144
Gravet Bryoth. belg. n. 231 (*f. latifolia*) et 334.
Husnot M. Gall. n. 88 et 775 (*f. latifolia*).
Limpricht Bryoth. siles. n. 33.
Rab. Bryoth. eur. n. 432, 630, 631 (*pl. mascula* sub v. β *tenella* W. P. Sch.), 927 (f. *latifolia*) et 1314.
Wils. M. Brit. n. 443.

« *var.* Curnowii *Card. Mon. p.* 84.
F. squamosa *Rab. Bryoth. eur. n.* 926.
— *Eur.*: Angl. (Cambrovall., Derbyshire).

squamosa { Auct. scand. p. max. part; Sull.; Drumm. — F. dalecarlica.
{ Drumm. — F. involuta.
{ Rab. — F. involuta *var.* Curnovii.
{ Ren. et Card. — F. Delamarei.
{ *tenuis sericea, atro-virens* Dill. — F. squamosa.
var. *dalecarlica* Husn. — F. dalecarlica.
β *tenella* Bryol. eur. — F. hypnoides.
subbiformis Ren. et Card. — F. Kindbergii.
subglobosa Wils. — F. antipyretica *var.* gracilis.

Sullivantii *Lindb. in Oefv...* 1869, *p.* 77; *Card. Mon. p.* 76.
F. Lescurii *var.* gracilescens *Sull. Ic. M. p.* 101.
F. Renauldi *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 82 *et* 85.

2. Ad rad. arb. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 249 et Suppl. I, n. 524 ?
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 341.

Sullivantii { Card. — F. microdonta.
L. et J. — F. Lescurii *var.* ramosior.

subulata P. B. — Brachelyma.

tenella *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, *pp.* 83 *et* 85 *et Mon. p.* 105.
F. Lescurii var. *D^na E. G. Britton in Leib. M. Kootenai. Idaho n.* 137.
2. ♂ ign. Ad arbor. rupesq. granit. subm. — *Am. sept.* : Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 432.
Roell M. Am. n. 1242 p.p.

tenuissima *Borsczow in Rupr. Fl. bor. ural. p.* 44.
— *Eur.* : Petchora.

triangularis { *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. — Cinclidotus fontinaloides (*fid. C. M.*).
major complicata, et foliorum alis capsulifera Dill. — F. antipyretica (*fid. W. P. Sch.*).

trifaria Voit. — F. antipyretica.

FORSTROEMIA Lindb. in Oefv... 1869, p. 75.

australis (*C. M.*) *Par.*
Lasia (1) australis *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 620.
1. — *Pac.* : Austral. or.

« *var.* stricta (*C. M.*) *Par.*
Lasia australis *var.* stricta *C. M. in op. cit. p.* 621.
Ubi typ.

Borgeni (*C. M.*) *Par.*
Lasia Borgeni *C. M. in Borgen M. Madag. n.* 24.
— *Afr.* : Madagascar.

coronata (*Mont.*) *Par.*
Lasia coronata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 424.
Leptodon coronatus *Mont. in d'Orbigny Voy. Bot. crypt. p.* 108 *et Syll. p.* 25.
Leucodon coronatus *Mitt. M. austr. am. p.* 409.
Neckera coronata *C. M. Syn. II, p.* 94.
1. — *Am. merid.* : Corrientes.

« *var.* tenuis (*C. M.*) *Par.*
Lasia coronata *var.* tenuis *C. M. in Bal. Pl. Parag. n.* 3669.
— *Am. merid.* : Paraguay.

flagellacea (*C. M.*) *Par.*
Lasia flagellacea *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 487.
— *Afr.* : M. Aberdare.

fruticella (*Mitt.*) *Par.*
Lasia fruticella *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 173.
— *As.* : Japon.

---

(1) Nomen jam abusum : *Lasia* (genus *Aroidearum*) Lour. Fl. Cochinch. (1790) ; Brid. Mant. M. (1819).

geniculata (*Mitt.*) *Par.*

Lasia geniculata *Jaeg. Ad. II, p.* 108.
Leucodon geniculatus *Mitt. M. austr. am. p.* 409.

Cortic. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.:* Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.

incrassata (*Broth.*) *Par.*

Dusenia incrassata *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 195.

1. — *Afr.* : Usambara.

indica (*Mont.*) *Par.*

Cryphaea indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 125.
Lasia indica *Jaeg. Ad. II, p.* 108.
Neckera indica *C. M. Syn. II, p.* 94.
Pterogonium indicum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 250 *et Syll. p.* 21.

2. Cortic. — *As.* : Himalaya occ., M. Neilgherr.

japonica (*Besch.*) *Par.*

Lasia japonica *Besch. in Ann. sc. nat. p.* 356.

2. — *As.:* Japon.

Exs.: Faurie n. 51, 127, 240, 273, 970.

nitida Lindb. — Leptodon.

occulta (*Besch.*) *Par.*

Lasia occulta *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ. de bot.* 1891.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3663.

ohioënsis Lindb. — Leptodon.

paraguensis (*Besch.*) *Par.*

Lasia paraguensis *Besch. Note M. Parag. p.* 266.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1252.

producta (*Hsch.*) *Par.*

Lasia producta *Jaeg. op. et l. cc.*
Neckera producta *Hsch. in M. Capens. a Mundt et Maire lect.; C. M. Syn. II, p.* 94.
Pterogonium productum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 138.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 317.

Schimperi (*Wils.*) *Par.*

Lasia Schimperi *Wils. in hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Ind. occid. (sine loco spec.).

sinensis (*Besch.*) *Par.*

Lasia sinensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 72.

1. — *As.* : Alp. Yunnan.

subcoronata (*Besch.*) *Par.*

Lasia subcoronota *Besch. Note M. Parag. p.* 266.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1252.

« *var.* patens (*Besch.*) *Par.*

Lasia subcoronota *var.* patens *Besch. op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

subproducta (*C. M.*) *Par.*
Lasia subproducta *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

trichonomitria (*Hedw.*) *Lindb. in Oefv...* 1862, *p.* 605.
Hypnum micropodon *Brid. M. Rec. II, II, p.* 151.
H. myosuroides, setis brevissimis *Dill. Hist. M. p.* 551, *t.* 85, *f.* 18.
H. Saladinianum *Neck. Meth. p.* 483.
Lasia trichomitria *P. B. Prodr. pp.* 25 *et* 72; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 201.
Leptodon trichomitrius *Mohr. l. cit.; Sull. M. Allegh. n.* 88 *et Ic. M. p.* 112, *t.* 71 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 278.
Neckera trichomitria *C. M. Syn. II, p.* 116.
Pterigynandrum trichomitrium *Hedw. Sp. M. p.* 82, *t.* 16.
Pterogonium trichomitrium *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 107; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 78 *et II ed. n.* 92.
1. Cortic. — *As.*: Japon. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, reg. sept., centr., et merid.
Exs. : Faurie n. 46, 217, 242.
Mac. Canad. M. n. 236.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 352.

« *var.* immersa *Lindb. l. c.*
Leptodon immersus *Sull. M. of U. St. p.* 57; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 234.
L. trichomitrius *var.* immersus *Sull. Ic. M. p.* 112.
Ut typ. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 353.

« *var.* irrigua (*Ren.*) *Par.*
Leptodon trichomitrius *var.* irriguus *Ren. in Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Florida (1).

FUNARIA Schreb. Gen. pl. n. 1650 (64 spec.).

abyssinica *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 1029.
— *Afr.* : Abyssin.

acaulis Hpe. — F. glabra.

acicularis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 279.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

aequidens *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 32.
1. Ad terr. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

americana Lindb. — F. Mühlenbergii.
androgyna Brid. — F. hygrometrica.
angustifolia Brid. — F. hygrometrica.

annulata *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 48.
— *Am. sept.* : Mexic.

anomala *Jur. in Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* 1885, *p.* 170.
— *As.* : Ins. Cypr., Syr., Taurus, Mesopotam., Pers. austr. *Afr.* : Ægypt. inf.

aristata Broth. — Entosthodon.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Lasia cuspidata *C. M.*

aristatula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 254.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

attenuata Lindb. — Entosthodon Templetonii.

Berteroana *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 327.
F. Fontanesii *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5) *p.p.*
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

Beyrichii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 5.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bogosica *C. M. in Nuov. Giorn bot. ital.* 1872, *p.* 16.
2. — *Afr.* : Alp. Abyss.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1647.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

calcarea *Wahlenb. in Nov. Act. Holm.* 1806, *t.* 4, *f.* 2 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 320 *et II ed. p.* 382.
Bryum funarioides *Brid. Mant. M. p.* 120 *et Bryol. univ. II, p.* 55.
F. dentata *Crome Samml. deutsch. Laubm. II Nachl. n.* 12.
F. hibernica *Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed. p.* 371, *c. ic.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 56 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 304 ; *C. M. Syn. I, p.* 110 *et II, p.* 543.
F. mediterranea *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 398 *et* 1864, *p.* 598.
F. Mühlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 78, *t.* 66 (*quoad pl. Eur.*); *Brid. op. cit. p.* 55 *et* 739 *p.p.* ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 303 ; *C. M. Syn. I, p.* 109 *et II, p.* 543 *p.p.* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 236.
I. Ad rup. et mur. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Himalaya occ. ? Mesopot., Syr. Caucas., etc. *Afr.* : Septentr. tota. *Am. sept.* : M. Rupestr., Utah, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 308 et b, 812, 1164, 1203.
var. *convexa* Husn. — F. convexa.

« *var.* flaccida *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 320 *et II ed. p.* 383.
F. Mühlenbergii *var.* flaccida *Bryol. eur. l. c.*
Ut et cum typ.

« *var.* occidentalis *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 43, *t.* 6 c.
— *Am. sept.* : Oregon.

« *var.* patula *W. P. Sch. ll. cc.*
F. Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 80, *t.* 66 *p.p.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 56 *p.p.*
F. laxissima *C. M. Syn. II, p.* 541.
F. Mühlenbergii β patula *Bryol. eur. et C. M. ll. cc. p.p.*
F. neglecta *de Not. mss.*
F. Schwaegrichenii *Mdo. Bay. Laubm. p.* 105.
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Brasil. ? (fid. Bridel.).

californica *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 29, *t.* 18 ; *Lesq. et Jam. p.* 201.
1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* ; Oregon, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 238.

calvescens Schwaegr. — F. hygrometrica *var.* calvescens.
Campylopus Brid. — F. hygrometrica.
commutata Lindb. — Entosthodon.

connivens *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 747 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 56.
F. hygrometrica *Mont. in Perrottet M. Neilgherr. n.* 42 ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 19.
1. — *As.* : M. Neilgherr., Yunnan.

convexa *Spr. M. Pyr. n.* 149 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *n.* 197; *C. M. Syn. II, p.* 541; *W. P. Sch. Coroll. p.* 62 *et Syn. II ed. p.* 383.

F. calcarea *var.* convexa *Husn. Muscol. gall. p.* 217.
F. serrata *Bryol. eur. III (mon. p.* 8), *t.* 304; *C. M. Syn. I, p. III (excl. syn. P. B).*

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin., Hispan., Roma. *As.*: Minor. *Afr.*: Alger., Madeir.
Exs.: Mandon M. Madeir. n. 18.
Rab. Bryoth. eur. n. 409, 813.

convoluta *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 455; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.
Terr. — *Am. sept.*: Sierra Nevada Calif.

crispula *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 198, *t.* 175, *f.* 2.

F. radians *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 80.

1. Rupic. — *Pac.*: Tasman.

curviseta (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Sil. p.* 196; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 382.

Amphoritheca curviseta *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
Entosthodon curvisetus *C. M. Syn. I, p.* 121; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.
Gymnostomum curvatum *Dna F. Mazz. Spec. bryol. Rom. I ed. p.* 4.
G. curvisetum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 17, *t.* 105.
G. Physcomitrium curvisetum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 103.
Physcomitrium curvisetum *Bryol. eur. III (mon. p.* 10), *t.* 301.

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Normann., Francon., reg. merid. *Afr.*: Alger., ins. Canar.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 429, 1032, 1392.

cuspidata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 91, *t.* 86, *f.* 3 *et Handb. p.* 450.
— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

dentata Crome. — F. calcarea.
Drummondii Lindb. — Entosthodon.

Durieui *W. P. Sch. mss.; Besch. Cat. M. Alg. p.* 23.
1. Terr. — *Afr.*: Alger.

erectiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 247.
— *Am. merid.*: And. Chil.

fascicularis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 381.

Amphorithera fascicularis *Hpe. Fl. Fl. Hercyn.*
Bryum fasciculare *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 3, *t.* 7.
Br. serpyllifolium, pellucidum, capsulis piriformibus *Dill. Hist. M. p.* 345, *t.* 44, *f.* 6 A-K.
Entosthodon fascicularis *C. M. Syn. I, p.* 120; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.
Gymnostomum fasciculare *Hedw. Sp. M. p.* 38, *t.* 4, *f.* 5-8.
G. Physcomitrium fasciculare *Brid. Bryol. univ. I, p.* 101.
Physcomitrium fasciculare *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Ergaenz. Bl. p.* 9; *Bryol. eur. III (mon. p.* 13), *t.* 301 *et* 637.

1. Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Sporad. per tot., arctic. except. *As.*: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 55, 270, 355 et b, 890.

« *var.* minor *de Not. Epil. p.* 453.
Ut typ. — *Eur.*: Sardin.

flavicans *Rich. in Mich. Pl. bor. am. II, p.* 303; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 54; *C. M. Syn. I, p.* 108; *Sull. M. of U. St. p.* 50 *et Ic. M. p.* 87, *t.* 53; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Strephedium flavicans *P. B. Prodr. pp.* 25 *et* 89.

l. Ad terr. argill. humid. — *Afr.*: Abyssin. *Am. sept.*: Centr. et merid.
Exs. : Schimp. M. Abyss. n. 444.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 158 et II ed. n. 240.

« *var.* humilis *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 75, *t.* 65 (*spec. duo ad dextr. tab.*); *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Am. sept.* : Cum typ.

Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 80, *t.* 66; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 56 *et* 739; *C. M. Syn. I, p.* 112 *p.p. et II, p.* 541.
l. Terr. — *Afr.* : Ægypt.. ins. Canar., Madeir.

Fontanesii { Bals. et de Not. — Entosthodon Templetoni.
Bryol. eur. p.p. — F. Berteroana.
Bryol. eur. et C. M. pp. — Entosthodon Mathewsii *var.* integer.
Schwaegr. p.p. — F. calcarea *var.* patula. }

fuegiana C. M. — F. hygrometrica *var.* fuegiana.

glabra *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 57; *C. M. Syn. I, p.* 112 *et II, p.* 542; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 91 *et Handb. p.* 450

F. acaulis *Hpe. in Linn.* 1860, *p.* 624.
F. radians *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 259.
Weisia radians *Hedw. Sp. M. p.* 73, *t. XIII, f.* 1-4?

— *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Nov. Caled., Tasman.

gracilescens *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.
— *Afr.* : C. B. Sp.

hibernica Hook. — F. calcarea.

hybrida *Ruthe mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. II. p.* 200.

Entosthodon fascicularis ♀ × F. hygrometrica ♂ *ej. l. c.*
Funaria??? *Bayrh. Uebers. d. M... des Taunus, p.* 18.

Terr. — *Eur.* : Taunus.

hygrometrica (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 112; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 51 *et* 738; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 305; *C. M. Syn. I, p.* 107; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.*

Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutautibus *Dill. Hist. M. p.* 407, *t.* 52, *f.* 75.
Br. hygrometricum *Neck. Meth. M. p.* 221.
F. androgyna *Brid. op. cit. p.* 58.
F. angustifolia *ej. op. et l. cc.*
F. Campylopus *ej. op. cit. p.* 739.
F. ramificans *ej. op. cit. p.* 738.
Kœlreuteria hygrometrica *Hedw. Fund. M. I, t.* 5. *f.* 21-26: *II, p.* 95, *t.* 3, *f. II: t.* 5, *f.* 25-26; *t.* 6, *f.* 27 *et t.* 10, *f.* 58-61.
Mnium hygrometricum *L. Spl. pl. p.* 1575.
Strephedium hygrometricum *P. B. Prodr. p.* 89.

l. Ubique, per fere tot. terrar. orbem.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 235.
Mac. Canad. M. n. 148.
Mandon, M. Madeir. n. 19.
Rab. Bryoth. eur. n. 309.
Rehm. M. Afr. austr. n. 526 et b, 527.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 241.

« *var.* arctica *Berggr. M. Spetsb. n.* 58 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 57.
— *Eur.* : Spitzberg. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* calvescens *Bryol. Eur. l. c. p.* 9 *f.* γ.
F. calvescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 77, *t.* 65; *Brid. op. cit. p.* 53 *et* 739; *C. M. l. c.*; *Bryol. jav. I, p.* 31.
— *Eur.*: Zon. merid. *As.*: Intertropic. *Afr.*: Ins. Canar., Abyss., reg. lacustr., Cameroon, Kilima N'Djaro, ins. Amsterdam. *Am. sept.*: New Brunswick, reg. centr., merid. et tropic. *Am. merid.*: Reg. tropic. et subtropic.
Exs.: Bal. Pl. Paraguay n. 1242, 1243, 1244.
Drumm. M. bor. am. II ed. n. 75.
Schimp. M. Abyss. n. 463.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 242.

« *var.* crispa *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Chil.

« *var.* fuegiana (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p.* 284.
F. fuegiana *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 396.
— *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* mauritiana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 88.
In Carbonet. — *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* patula *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
F. Ravenelii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 29.
— *Eur.* et *Am. sept.* : Locis calidior.

« *var.* planifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 528.
— *Afr.* : Natal.

hygrometrica Mont. — F. connivens.

hygrometricoides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1648.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

incompleta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 253.
l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 189; *C. M. Syn. II, p.* 540; *Mitt. M. austr. am. p.* 247.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

jujuiensis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 256.
l. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

laevis *Mitt. M. austr. am. p.* 248.
Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

laxissima C. M. — F. calcarea *var.* patula.

leptopoda *Griff. Not. p.* 437; *Mitt. M. Ind. or. p.* 56.
F. nepalensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 748.
— *As.* : Nepal., Khasia, Java.

« *var.* gemmacea *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 61.
Terr. — *As.* : Alp. Yunnan.

linearidens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 252.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lonchopelma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 181 *et* 525.
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 256.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

mediterranea Lindb. — F. calcarea.

meeseacea *C. M. in op. cit.* 1880-83, *p.* 357.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

megalostoma *Mitt. M. austr. am. p.* 246.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

mexicana *Duby in Mém... Genève*, 1869, *p.* 12, *t. II, f.* 2.
2. — *Am. sept.* : Mexic. or.

microstoma *Bryol. eur. III (mon. p.* 9) *t.* 306 ; *C. M. Syn. I, p.* 106.
1. In glareos. humid. et ad rup. quartz. — *Eur.* : Angl. Normann., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Carinth., Engad., Boruss. or., Delphinat., Galloprov., Ital. super.

mucronata *Hartm. in Fries Summ. veg. Scand. p.* 88; *C. M. Syn. I, p.* 112 (*nom.*).
— *Eur.* : Norvegia.

Mühlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 78, *t.* 66 *pp.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 55 *p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 109 (omnes quoad pl. americ.) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 201.
F. americana *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 398 *et* 1864, *p.* 597.
— *As.* : Himalaya occ. (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 56 ; *an potius* F. calcarea ?). *Am. sept.* : Pensilv.

Mühlenbergii Bryol. eur., Drumm. — F. calcarea.
var. *flaccida* Bryol. eur. — F. calcarea *var.* flaccida.
var. *patula* Bryol. eur. — F. calcarea *var.* patula.
neglecta de Not. — F. calcarea *var.* neglecta.
nepalensis C. M. — F. leptopoda.
obtusa Lindb. — Entosthodon ericetorum.

obtusata *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 540.
— *Am. sept.* : Mexic.

obtusifolia *Weissm. Syll. M. p.* 438 ; *C. M. Syn. I, p.* 108.
— *As.* : Sibiria (fret. Sinjawin.).

orizabensis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 621.
Terr. calc. — *Am. sept.* : Mexic.

orthocarpa *Mitt. M. Ind. or. p.* 56.
Entosthodon orthocarpus *Jaeg. Ad. I, p.* 501.
1. — *As.* : Tibet occ.

pallescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

papillata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 302.
1. — *Pac.* : Austral. or.

physcomitrioides *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 253 *et Syll. p.* 38 ; *C. M. Syn. I, p.* 111 *p.p. et II, p.* 543.
Entosthodon physcomitrioides *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.
1. -- *As.* : M. Neilgherr.

physcomitrioides C. M. p.p. — F. subnuda.

plagiostoma *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 748.
1. Arenic. — *Afr.* : C. B. Sp.

pulchella *Philib. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 41 *et in Husn. Muscol gall. p.* 217.
Syn., rar. 1. Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

pulchricolor *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 251.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

radians { Br. et Sch. — Entosthodon curvipes *var.* robustior.
Mitt. (Linn. Soc.). — F. crispula.
Mitt. (Kew Journ.). — F. glabra. }

ramificans Brid. — F. hygrometrica.

ramulosa (*Hpe.*) *Par.*
Amphoritheca ramulosa *Hpe. Symb. p.* 1874, *p.* 480.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Ravenelii Aust. — F. hygrometrica *var.* patula.

riparia *Lindb. Manip. M. I,* 1870, *p.* 58.
Amphoritheca riparia *Ångstr. Prim. lin. p.* 16.
1. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 620.
— *Am. sept.* : Mexic.

saxicola Hpe. — Thiemea Hampeana.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 356.
Muric. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

serrata *P. B. in Brid. Mant. M. p.* 124 *et Bryol. univ. II, p.* 124; *C. M. Syn. II, p.* 542; *Sull. Ic. M. p.* 89, *t.* 54; *Lesq. et Jam. Man. p.* 201.
1. Ad terr. argill. et rup. aren. humid. - *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 76.
Sull. M. Allegh. I ed., n. 126.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 239.

serrata Bryol. eur. — F. convexa.
Smithhurstii Broth. et Geh. — Entosthodon.

sorotensis *P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1647 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

spathulata *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerocarpa *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 546.
1. Ad rup. marit. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman., ins. Lord Howe.

suberecta *Mitt. M. austr. am. p.* 248.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

subleptopoda *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 207.
— *Afr.* : Madagascar.

subnuda *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 57; *C. M. Syn. II, p.* 542.
F. physcomitrioides *C. M. Syn. I, p.* 111 *p.p.*
— *Pac.* : Austral. or.

tasmanica *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 490; *F. v. Müller Austral. M. t.* 1.
— *Pac.* : Tasman.

Templetoni Engl. Bot. — Entosthodon.

tenella *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 248.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

usambarica Broth. — Entosthodon (1).

FUSCINA *Schrank Baïers Tl. II.*

bryoides Schr. — Fissidens.
glauca Schr. — Leucobryum.
heteromalla Schr. — Dicranella.
purpurea Schr. — Ceratodon.
sciuroides Schrank. — Leucodon.
scoparia Schr. — Dicranum.
simplex Schr. — Dicranella varia *var.* tenella.
taxifolia Schr. — Fissidens.
trichomanoides Schr. — Homalia.

FUSICONIA *P. B. in Mém. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*

androgyna P. B. — Aulacomnium.

GAGEA *Raddi Nuov. Raccolt.*

compacta R. — Zygodon Forsteri ?

GARCKEA C. M. in Bot. Zeit 1845, p. 865 (4 spec.).

Bescherellei *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 51.
2. — *Afr.:* Ins. Borbon., Mayotte, Nossi-Be.

Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 510 *et in Hildebr. M. Mad. n.* 2061.
2. — *Afr.*: Ins. Nossi-Be.

Mœnkemeyeri *C. M. in op. cit. p.* 509.
2. Terr. — *Afr.:* Old Calabar.

phascoides (*Hook.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 865 *et Syn. I, p.* 421 ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 180, *t.* 59 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 8 ; *Bryol. jav. I, p.* 92.
Dicranum phascoides *Hook. Misc. bot.* 1830, *I, p.* 39. *t.* 21.
Grimmia comosa *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 304.
Gr. flexuosa *Griff. Not. p.* 412 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 79, *f.* 3.
Weisia flexuosa *Hpe. in sched.*
2. Terr. — *As.:* Penins. ind., Pegou, Sumatra, Java, penins. Malay., Tonkin or.

« *var.* gracilis *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 226.
— *As.* : Arracan.

GAROVAGLIA Endl. Gen. n. 590 (31 spec.).

acuminata (*Hook.*) *Par.*
Endotrichum acuminatum *Jaeg. Ad. II, p.* 137.
Meteorium acuminatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 86.
Neckera acuminata *Hook. M. ex. t.* 151 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 236 ; *C. M. Syn. II, p.* 95.
2? — *As.:* Nepal., Himalaya, Khasia.

angustifolia Mitt. — Endotrichella.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
F. cuspidatissima *C. M.*
subserrata (*Rehm.*).
Taylori *Lindb.* (an *Entosthodon apophysatus ?*).

aristata *Bryol. jav. II, p.* 80, *t.* 195.
Endotrtchum aristatum *Jaeg. Ad. II, p.* 135,
2. Arbor. — *As.:* Borneo, ins. Bima.

Aurantium (*C. M.*) *Par.*
Endotrichum Aurantium *Jaeg. Ad. II, p.* 136.
Pilotrichum Aurantium *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 26.
Ster. — *As.* : Ceylan.

austro-caledonica *Besch. Fl. bryol. Nov. Cal. p.* 226.
Endotrichum austro-caledonicum *Jaeg. Ad. II, p.* 135.
— *Pac.:* Nov. Caledon.

Bauerlenii (*Geh.*) *Par.*
Endotrichum Bauerlenii *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin., p.* 4.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. littor.

brisbanica (*C. M.*) *Par.*
Endotrichum brisbanicum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Pac.:* Australia or. (Queensland).

Campbelliana Jaeg. — Endotrichella.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 314.
Endotrichum carinatum *Jaeg. Ad. II, p.* 136.
— *As.:* Bhotan.

compressa *Mitt. in op. et l. cc.*
Endotrichum compressum *Jaeg. Ad. II, p.* 135.
— *As.:* Borneo.

cuspidata Mitt. — G. setigera.

densifolia *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 310.
Endotrichum densifolium *Jaeg. l. c.*
— *As.* : Ceylan.

Dietrichiae Mitt. — Endotrichella.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 289.
— *Afr.:* M. Cameroon.

elegans (*Dz. et Mk.*) *Hpe. mss.*; *Bryol. jav. II, p.* 81.
Endotrichum elegans *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 303 *et M. frond. ined. Archip. ind. I, t.* 2.
Pilotrichum elegans *C. M. Syn. II, pp.* 159 *et* 674.
2. Arbor. — *As.*: Ins. Bima, M. Java, Sumatra.

flexipes (*Mitt.*) *Par.*
Endotrichum flexipes *Jaeg. Ad. II, p.* 137.
Meteorium flexipes *Mitt. M. Ind. or. p.* 85.
— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Foulkesiana (*Mitt.*) *Par.*
Endotrichum Foulkesianum *Jaeg. l. c.*
Meteorium Foulkesianum *Mitt. l. c.*
2 — *As.* : M. Neilgherr.

frondosa (*Mitt.*) *Par.*
Endotrichum frondosum *Jaeg. l. c.*
Meteorium frondosum *Mitt. op. cit. p.* 86.
2. — *As.* : Ceylan.

hamata (*C. M.*). *Par.*
Endotrichum hamatum *Jaeg. Ad. II, p.* 136.
Pilotrichum hamatum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 26.
Ster. — *As.* : Ceylan.

laevifolia *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 313.
Endotrichum laevifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 135.
— *As.* : Ceylan.

lanceolata (*Wright*) *Par.*
Endotrichum lanceolatum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
— *As.* : Borneo.

lepida Mitt. — Endotrichella.

moluccensis *Bryol. jav. II, p.* 82, *t.* 196.
Endotrichella moluccensis *Jaeg. Ad. II, p.* 134.
2. Arbor. in silv. — *As.* : Ins. Ceram.

mucronata Mitt. — Euptychium.

Mülleri (*Hpe.*) *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 80.
Endotrichum Mülleri *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 318.
2. — *Pac.* : Austral. tropic. or.

nematosa (*C. M.*) *Par.*
Endotrichum nematosum *Jaeg. Ad. II, p.* 726.
Meteorium nematosum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Ster. — *As.* : Pegou.

obtusifolia *Thw. et Mitt. in op. et l. cc.*
Endotrichum obtusifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 135.
— *As.* : Ceylan.

patentissima *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 219.
Endotrichum patentissimum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 209.
2. — *Afr.* : Madagascar.

var. brevis (*C. M.*) *Par.*
Endotichum patentissimum *var.* brevis *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Madagascar.

plicata (*Nees*) *Endl. Gen. p.* 57, *n.* 590 ; *Bryol. jav. II, p.* 29.
Cryphaea plicata *Nees mss.*
Endotrichum densum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 303 *et M. frond. ined. Archip. ind. I, t. I.*
E. plicatum *Jaeg. Ad. II, p.* 135.
Esenbeckia plicata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 751.
Meteorium plicatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
Neckera plicata *Schwaegr. Suppl. III, II. I, t.* 268.
Pilotrichum plicatum *C. M. Syn. II, p.* 158.
2. Cortic. — *As.* : Himalaya or., Sumatra, Java, ins. Ceram.

Powellii *Mitt. Sam. M. p.* 169.
Endotrichum densum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 20 ?
E. Powellii *Jaeg. Ad. II, p.* 136.
Pilotrichum Powellii *C. M. M. Polyn. p.* 75.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

robusta Mitt. — Euptychium.
samoana Mitt. — Endotrichella.

scabriuscula (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum scabriusculum *Jaeg. Ad. II, p.* 137.
Meteorium scabrisculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 85.

2. — *As.* : M. Concan, Ceylan.

Schmidii (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum Schmidii *Jaeg. Ad. II, p.* 138.
Meteorium Schmidii *Mitt. op. cit. p.* 91.
Neckera Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 571.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

sciuroides Mitt. — Cladomnium.

setigera (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 396.

Endotrichum setigerum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 20, *t.* 18 B.
Euptychium cuspidatum *Mitt. in F. von Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p.* 114.
E. neo-caledonicum *W. P. Sch. ?* (*fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1867, *p.* 170).
G. cuspidata *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1856, *p.* 263.
Meteorium setigerum *ej. in Bonplandia,* 1861, *p.* 366.
Pilotrichum setigerum *Sull. in Proced. Am. Acad. Januar.* 1854.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Austral. (Queensland, Victoria).

simplex *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 444.

— *Afr.* : M. Cameroon.

taïtensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*

Cyrtopus taïtensis *W. P. Sch. in sched.*

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti.

tortifolia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 314.

Endotrichum tortifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 136.

— *As.* : Borneo.

Wightii (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum Wightii *Jaeg. Ad. II, p.* 137.
Meteorium Wightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 85.

— *As.* : Nepal., Rangoon.

Gasterogrimmia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 202 (subgen. Grimmiae).

GEHEEBIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 233 (2 spec.).

cataractarum *W. P. Sch. l. c.*

Barbula gigantea *Funk in sched.*
B. nivalis *Jaeg. Ad. I, p.* 279 (*fid. A. Gepp*).
B. recurvifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 34.
B. robusta *Sendtn. in sched.; Rab. Deutsch. krypt. Fl. II, III, p.* 116.
B. squarrosa *Ltz. Beitr. p.* 13.
Dicranum speciosum *Saut. mss. : Rab. op. et l. cc.*
Didymodon giganteus *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 102.
G. gigantea *Boulay Musc. Fr. p.* 395.
Grimmia gigantea *W. P. Sch. Syn I ed., p.* 695.
Schistidium apocarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
Tortula fallax *ej. in op. cit. p.* 322.
T. gigantea *Lindb. Trichost. Eur. p.* 42.
T. vinealis *var.* glacialis *Spr. M. Pyr. n.* 185.
Trichostomum rubellum β spectabile *Rab. op. et l. cc.*

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. irror. cataract. — *Eur.* : Hibern. ? Scot., Vales., Tatra, Bavar., Alp., Pyren. *As.* : Sikkim., Tibet.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 317, 1126.
Un. itin. 1863, n. 39.

gigantea Boul. — G. cataractarum.

Mülleri *Par.*

Barbula geheebiopsis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise... p.* 23.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

GENTHIA *Bayrh. in Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt. Nassau*, 1849, *Heft* V, *p.* 2.

patens B. — Physcomitrella.

GEORGIA *Ehrh. in Hannov. Mag.* 1780, *p.* 931.

Browniana C. M. — Tetrodontium
var. *repanda* Lindb. — Tetrodontium repandum.
geniculata Lindb. — Tetraphis.
Mnemosymon Ehrh. — Tetraphis pellucida.
pellucida Rab. — Tetraphis.
repanda C. M. — Tetrodontium.

GIGASPERMUM Lindb. in Oefv.... 1864, *p.* 599 (4 spec.).

Breutelii (*C. M.*) *Par.*

Leptangium Breutelii *Jaeg. Ad. II, p.* 71.
Physcomitrium Breutelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 749.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

imbricatum (*Mitt.*) *Par.*

Leptangium imbricatum *Mitt. M. austr. am. p.* 240

Terr. — *Am. merid.* : Brasil., Montevideo.

repens (*Hook.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Anoectangium repens *Hook. M. ex. p.* 8, *t.* 106.
Hedwigia repens *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 92 *et Handb. p.* 424 ; *Fl. Tasm. II, p.* 178.
Physcomitrium repens *C. M. Syn. II, p.* 544.
Schistidium repens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 120.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. occ. et or., Nov. Zeland., Tasman.

tumidum (*Mitt.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Leptangium tumidum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 66.

— *Pac.* : Tasman.

Girgensohnia *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 249 (sect. Climacii).

GLAUCODIPSIS *K. Sch.*

frigida K. Sch. — Leucobryum glaucum.

GLOSSOPHYLLUM *C. M. Syn. II, p.* 229 (sect. Hypni) ; *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 59, (*gen. propr.*).
Spec. omn. Stereophylla ejusd. nom.

GLYPHOCARPUS (sub Glyphocarpa) R. Br. in Ann. Soc. Linn. Lond. XII, p. 575 (18 spec).

abyssinicus Jaeg. — Anacolia.

aristarius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 184 *et b*
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* plumosus *C. M. l. c. n.* 185.
— *Afr.* : Natal.

asperrimus Hpe. — Bartramia Hampeana.
Baueri Hpe. — Anacolia.
Breutelii Jaeg. — Bartramidula Breuteliana ?
capensis R. Br. — Gl. sericeus.
cernuus Wils. — Bartramidula Wilsoni.

chrysurus (*C. M.*) *Par.*
Bartramia chrysura *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise... p.* 19.
B. pendula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var.* elongata (*C. M.*) *Par.*
Bartramia chrysura *var.* elongata *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Cum typ.

« *var.* nigrescens (*C. M.*) *Par.*
Bartramia chrysura *var.* nigrescens *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Ibid.

comosus (*Hpe. et C. M.*) *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 526.
Bartramia comosa *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 221.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 188.

compactus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 523.
Bartramia compacta *Hsch. Hor. Phys. Berol. p.* 63, *t.* 13; *C. M. Syn. I, p.* 501.
B. Krausei *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 10), *t.*
B. stricta *Schwaegr. Sp. M. p.* 104.
Arb. et terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

curtus Hpe. — Bartramidula.
cygnœus Jaeg. — Bartramidula.

erectus *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 305.
Bartramidula Hampei *Mitt in Trans. and Proced. of the roy. Soc. Victoria,* 1883, *p.* 68.
— *Pac.* : Austral. or.

exiguus Jaeg. — Bartramidula.
Glaziovii Hpe. — Bartramidula.

humilis (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia humilis *Mitt. M. austr. am. p.* 270.
Phascum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 187; *C. M. Syn. II, p.* 518.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

humilis Rehm. — Gl. Mac-Leanus.

Hymenodon *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 186.
— *Afr.* : C. B. Sp.

insertus (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 524.
Bartramia inserta *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1859, *p.* 279.
2. Ad rup. vertic. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

intertextus W. P. Sch. — Anacolia.
Krausei Jaeg. — Bartramidula.

laevisphaerus (*Tayl.*) *Par.*
Bartramia laevisphaera *C. M. Syn. I, p.* 506.
B. subsessilis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 334; *C. M. op. c. p.* 507; *Mitt. M. austr. am. p.* 268.
Gl. laevisphaerus *Tayl. in op. cit.* 1846, *p.* 56; *Jaeg. Ad. I, p.* 526.
Gl. subsessilis *Jaeg. Ad. I, p.* 524.
Gl. Taylori *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser..., III, p.* 370.
2? — *Am. merid.:* And. Nov. Granat. et Quitens.

Lindigii Hpe. — Bartramidula.

Mac-Leanus *Par.*
Gl. humilis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 530.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

marionensis *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, Bot. IV, p.* 199.
Bartramia quadrata *ej. in Journ. of the Linn. Soc. XV, p.* 70.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Marion.

Menziezii Jaeg. — Anacolia.
mexicana Jaeg. — Anacolia.

microdonta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p* 527.
Bartramia microdonta *Mitt. M. austr. am. p.* 263.
Ad rup. humid. — *Am. merid.:* Brasil.

patulus Jaeg. — Bartramidula.

pseudo-comosus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 190.
— *Afr.:* Orange.

pusillus H. f. et W. — Bartramidula.

quadratus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 92.
Bartramia quadrata *C. M. Syn. I, p.* 503.
Gymnostomum quadratum *Hook. M. ex. t.* 122.
2. Ad rup. madid. — *Afr.:* C. B. Sp.

Roylei Hook. — Bartramidula.

rostratus *Hpe. in sched.*
— *Pac.* : Alp. Austral.

Scioanus *Brizzi in Annuar. d. roy. Istit. bot. d. Roma,* 1893, *V. fasc.* 2.
1? Ad terr. humid. — *Afr.:* Lit. occ. mar. Erythr.

sericeus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 524.
Bartramia sericea *Hsch. in Hor. Phys. Berol. p.* 63, *t.* 13; *C. M. Syn. I, p.* 502.
Gl. capensis *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, p.* 575; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 91.
Gymnostomum capense *Hook. M. ex. t.* 165.
Syn. Arbor. — *Afr.*: C. B. Sp.

setifolius Jaeg. — Anacolia.

strumosus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 139.
Syn. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

subsessilis Jaeg. — Gl. laevisphaerus.
Taylori Hpe. — Gl. laevisphaerus.

Webbii Mont. — Anacolia (1).

GLYPHOMITRIUM Brid. Mant. M. p. 31 et Bryol. univ. I, p. 267 (5 spec.).

Omn. spec. non indicatae PTYCHOMITRIA ejusd. nom.

canadense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 21 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 158.
1. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Daviesii (*Dicks.*) *Brid. op. et ll. cc.* ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 3), *t.* 230 ; *C. M. Syn. I, p.* 763 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 292.
Bryum Daviesii *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 3, *t.* 7, *f.* 6.
Encalypta Daviesii *Sm. Fl. brit. III, p.* 1188.
Griffithia Daviesii *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p.* 375.
Grimmia Daviesii *Turn. Muscol. Hib. p.* 24.
1. Ad rup. marit., prœcip. basalt. et granit. — *Eur.*: Britann., Norveg. occ.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1161.

Drummondii (*Hook. f. et Wils.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.* (*nom.*).
Brachysteleum Drummondii *C. M. Syn. I, p.* 770.
Grimmia Drummondii *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1842, *III, p.* 90. *t.* 3 *et IV, p.* 422, *t.* 25 B.
Ptychomitrium Drummondii *Sull. M. of U. St. p.* 36 *et Ic. M. p.* 65, *t.* 40 ; *Lesq. et Jam. Man p.* 157.
1. Arbor. — *Am. sept.*: Tennessee, Virgin. merid.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 30.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 196.

Krausei *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
— *Afr.*: C. B. Sp.

latifolium *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 58.
Ster. Rupic. — *Pac.*: Tasman.

parasiticum Brid. — Calymperes.
pulvinare Mitt. — Ptychomitrium nigricans.
rugosum Mitt. — Ptychomitrium nigricans.
saxicola Mitt. — Campylosteleum.
serratum Mitt. { (pl. Am.). — Ptychomitrium.
(pl. Tasm.). — Ptychomitrium Mittenii. }

GLYPHOTHECIUM *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 637 ?

Müllerianum Hpe. — Cladomnium.

Gomphoneuron *C. M. in Linn.* 1888-79, *p.* 310 (sect. POTTIAE).

GONIOBRYUM *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 606.

? *reticulatum* Lindb. — Rhizogonium.
subbasilare Lindb. — Rhizogonium.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
Gl. pilulifer *C. M.*
subhumilis (*Rehm.*) (*an* Gl. Mac-Leanus ?).

GONIOMITRIUM *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 142, *t.* 3.
acuminatum H. f. et W. — Physcomitrium Goniomitrium.
enerve eor. — Physcomitrium.

Goniostoma *Mitt. M. austr. am. p.* 198 (sect. MACROMITRII).
Gracilaria *C. M. Syn. I, p.* 751 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

GRIFFITHIA *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p.* 375.
Daviesii R. Br. — Glyphomitrium.

GRIMMIA Ehrh. Beitr. I, p. 176 (193 spec.).

abyssinica *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 435.
Gümbelia abyssinica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 24; *C. M. Syn. I, p.* 772.
1 (Mitt.). 2 (C. M.). — *Afr.:* Abyss., M. Cameroon.

acicularis C. M. — Rhacomitrium.
aciphylla W. et M. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.
acuta Sm. — Blindia.

aethiopica *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 765.
Gr. Hoffmanni *ej. Syn. I, p.* 780 *p.p.*
Schistidium pulvinatum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
1. Rupic. — *Afr.:* Summ. Alp. Abyssin.

affinis { Bryol. germ. — Gr. ovata *var.* affinis.
Lindb. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.

var. *macrocarpa* Bryol germ. — Gr. ovata *var.* affinis.
var. *ramosissima* Bryol. germ. — Gr. ovata *var.* affinis.

africana { de Not. — Gr. orbicularis.
Hpe. — Gr. pygmaea.

Agassizii (*Sull. et Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 136.
Schistidium Agassizii *S. et L. in Sull. M. of U. St. p.* 101.
1. Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Ontario, lac. Super.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 137 et II ed. n. 203.

albida Spreng. — Gr. campestris.

alpestris *Schleich. Cent. II pl. Helv. n.* 13; *Bryol. eur. III (mon. p.* 27), *t.* 251; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 265.
Dicranum piliferum *Schleich. l. c. n.* 12.
Dryptodon pulvinatus γ alpestris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 198.
Gr. lamellosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 318.
Gr. Ungeri *Jur.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 765).
Gümbelia alpestris *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 124; *C. M. Syn. I, p.* 772.
Trichostomum pulvinatum β alpestris *W. et M. Bot. Taschb. p.* 110.
2. Ad mur. et rup. sicc. — *Eur.*: Alp. omn., calcar except. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Oregon, Utah.
Exs.: Mac Canad. M. n. 414.

« *var.* subimberbis *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 49.
Gr. arctica *C. M.?*
Gr. sulcata β subimberbis *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 552.
Ut typ. — *Eur.*: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland.

var. *microstoma* Bryol. eur. — Gr. subsulcata.
var. *Ungeri* Husn. — Gr. Ungeri.

alpestris Rab. — Gr. subsulcata.

alpestris hybrida Chalubinski p.p. { — Gr. sessitana. — Gr. subsulcata.

alpestris mutica de Not. — Gr. sulcata.
alpicola Sw. — Gr. apocarpa *var.* alpicola.
var. *helvetica* Brid. — Gr. apocarpa *var.* helvetica.
var. *maritima* Wahlenb. — Gr. maritima.

alpina *Kindb. Enum. Bryin. Dovre in Christiania Vid. Sels. Forh.* 1888, *n.* 6.
— *Eur.*: Norvegia.

ambigua *Sull. Ic. M. I. p.* 66, *t.* 41; *Lesq. et Jam. Man. p.* 135.
Gümbelia ambigua *C. M. Syn. I, p.* 649.
Schistidium ambiguum *Sull. in Mem. of the Am. Acad...* 1849, *p.* 170 *et M. of U. St. p.* 36.
1. Ad rup. sicc. — *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv., Nov. Mexic.

amblyophylla *C. M. Syn. I, p.* 779.
Gr. apocarpa var. *H. f. et W. in sched. M. antarct. p.p.*
1. — *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Am. merid.*: Ins. Eremitae, fret. Magellan.

anceps Boul. (1) { — Gr. sessitana? (*Husn.*)! (Limpr.). — Gr. Ungeri? (*W. P. Sch.*).

ancistroides { Lesq. — Gr. Watsoni. Mont. — Gr. trichophylla *var.* meridionalis.

andina *Mitt. M. austr. am. p.* 97.
Ad sax. aquat. — *Am. merid.*: And. Quitens.

andreaaecea *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 453.
Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

andreaaeoides *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 776.
2. ♂ et fr. ign. Rupic. — *Eur.*: Tirol., Pinzgov.

andreaaeopsis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Ster. — *As.*: Penins. Tschutschica.

angustifolia *Mitt. op. et l. cc.*
1. Rupic. — *Am. merid.*: Summ. M. Pichincha.

anodon *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 286; *C. M. Syn. I, p.* 780 *et II, p.* 655; *W. P. Sch. op. cit. p.* 245.
Anodon ventricosus *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, III, p.* 154.
Anoectangium flaccidum *de Not. Mant. M. ad fl. Pedem. p.* 46?
Gr. alpina (*fld. Limpr.*).
Schistidium pulvinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 114 *p.p.*
1. Ad rup. aridiss. et mur. calcar. — *Eur.*: Palatin., Francon., Siles., Tatra, Carinth., Salisb., Stir., Austr. inf., Tirol., Helvet., Gall. merid., Pyren. *As.*: Tibet occ., Kurdistan., Persia. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: New Brunswick, Columb. brit., Nevada, Idaho, Montana, Utah, Colorado, Calif.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 89.
Rab. Bryoth. eur. n. 319 a, 1011.

---

(1) C. Venturi in Rev. bryol. 1885, p. 94.

« *var.* sinaitica *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 33. — *As.* : M. Sinaï.

anomala *Hpe. in W. P. Sch. op. cit. p.* 270.
Ster. Rupic. — *Eur.* : Valesia, Algov.

apiculata *Hsch. in Fl. I, p.* 85 *et II, p.* 443; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 186; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 13), *t.* 241; *C. M. Syn. I, p.* 791; *W. P. Sch. op. cit. p.* 250.
1. Ad rup. silic. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg., Salisb., Rhaet., Tatra, Stir., Carinth., Tirol., Sabaud. (Mont Blanc); Voges.? Helvet.

apocarpa (*L.*) *Hedw. M. frond. I, p.* 104, *t.* 39; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 167; *C. M. Syn. I, p.* 776; *W. P. Sch. Coroll. p.* 45 *et op. cit. p.* 242.
Bryum apocarpum *L. Sp. Pl. p.* 1579.
Br. apocaulon *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 30.
Dicranum ? phascoideum *P. B. Prodr. p.* 54; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 467 ?
Fontinalis apocarpa *L. jun. Meth. M. p.* 366.
Gr. apocarpa β apocaulos *Brid. op. cit. p.* 169.
Gr. apocarpa ζ floribunda *ibid. p.* 170.
Gr. apocarpa *var.* stricta *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 55.
Gr. apocaulos *DC. Fl. fr. I, p.* 458.
Gr. fasciculata *Brid. Mant. M. p.* 33.
Gr. fusca *Bryol. germ. II, I, p.* 120, *t.* 19 *p.p.*
Gr. polyodon *Ehrh. Beitr. p.* 169.
Gr. robusta *Bryol. germ. II, I, p.* 120, *t.* 20.
Gr. strigosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 171.
Gr. Torreyana *ibid. p.* 172.
Schistidium apocarpum *Bryol. eur. III* (*mon. p.*), *t.* 233.
Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis *Dill. Hist. M. p.* 243, *t.* 32, *f.* 4.
1. In mur., sax., tectis, etc., rar. ad arb. in toto fere terr. orb., tropic. except. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, etc. *As.* : Obi, Jeniss., Japon., Caucas. Syr., etc. *Afr.* : Alger., C. B. Sp., ins. Kerguelen, etc. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Behring, tota extratropic. *Am. merid.* : Ins. Eremit, fret. Magellan. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman, Taïti.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 85.
Rab. Bryoth. eur. n. 280, 840.
Rehm. M. Afr. austr. 131, 494 b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 198.

« *var.* alpicola (*Sw.*) *Hook. in Tayl. Musc. brit. p.* 87; *W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. alpicola *Sw. M. Suec. pp.* 27 *et* 81, *t. I, f. I*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 165.
Gr. alpicola β helvetica *Brid. Mant. M. p.* 33 *et op. cit. p.* 166.
Gr. helvetica *Schk. Deutsch. M. p.* 48, *t.* 21.
Schistidium alpicola *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 707.
Sch. apocarpum *var.* alpicola *Bryol. eur. l. c. t.* 234.
Ad rivul. zon. sept. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, etc. *Am. sept.* : Groenland, Alaska.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1255.
var. *apocaulos* Brid. — Gr. apocarpa.
var. *atro-fusca* Husn. — Gr. atro-fusca.

« *var.* auresiana *Besch. Cat. M. Alger. p.* 16.
Ut typ. — *Afr.* : Alger. (M. Aurès).
var. *conferta* C. M. — Gr. conferta.

« *var.* filiformis *Lindb. in Oefv.... XXIII, p.* 552.

Gr. tenera *Zett. M. et Hepat. Finmarck in Oefv...* 1870 *et in Rev. bryol.* 1876, *p.* 95 (1).

— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

var. *floribunda* Brid. — Gr. apocarpa.

« *var.* gracilis (*Schleich.*) *Schk. Deutsch. M. p.* 47, *t.* 21, *f.* 3 ; *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Gr. apocarpa *var.* Schleicheri *Brid. Mant. M. p.* 33 *et Bryol. univ. I, p.* 169.
Gr. apocarpa *var.* stricta *Mitt. M. Ind. or. p.* 43.
Gr. gracilis *Schleich. Cent. III Crypt. Helv. n.* 14; *Brid. op. cit. p.* 170.
Gr. Scheicheri *Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew. p.* 277, *t.* 7, *f.* 59.
Gr. stricta *Turn. Muscol. Hib. p.* 20, *t.* 2, *f. I.*
Gr. trichodon *Brid. op. cit. p.* 171.
Schistidium apocarpum *var.* gracile *Bryol. l. et t. cc.*
Sch. gracile *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 705.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., præcip. calc. *As.* : Himalaya, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Idaho, Calif., Terr. nov., reg. or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 86.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 199.
Un. itin. 1867, n. 94.

« *var.* latifolia *Berggr. M. Spetsb. n.* 41 *c et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 48.

Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. sept. *Am. sept.* : Groenland.

var. *mutica* H. f. et W. — Gr. mutica.
var. *pilifera* Brid. — Gr. pilifera.
var. *platyphylla* Lindb. — Gr. platyphylla.
var. *pruinosa* Husn. — Gr. pruinosa.

« *var.* pumila *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 243.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. præcip. zon. septentr..

« *var.* rivularis (*Schwaegr.*) *Schk. l. c. f. m. n.* ; *C. M.* (*excl. syn.*) *et W. P. Sch. ll. cc.*

Gr. apocarpa *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 54.
Gr. rivularis *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 96, *t.* 23; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 166.
Schistidium apocarpum *var.* rivulare *Bryol. eur. l. et t. cc.*

Ad rivul. in sax. sœp. submers. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, reg. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 87.
Rab. Bryoth. eur. n. 857.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 200.

var. *Schleicheri* Brid. — Gr. apocarpa *var.* gracilis.

« *var.* stricta *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 132.

— *Afr.* : Orange.

var. *stricta* { Drumm. — Gr. apocarpa.
Mitt. — Gr. apocarpa *var.* gracilis. }
var. H. f. et W. — Gr. amblyophylla.

(1) Cf. Geheeb in Rev. bryol. 1879, p. 15.

apocarpa { Drumm. — Gr. apocarpa *var.* rivularis.
Mitt. (1876). — Gr. serrato-mucronata.

apocaulos DC. — Gr. apocarpa.

apophysata *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 344 (*nom.*).
— *As.* : Sikkim.

aquatica C. M. — Rhacomitrium protensum.
arborea Schrank. — Cryphaea heteromalla.

arctica *C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exp. p.* 73.
Gr. sulcata β subimberbis *Lindb.* ?
— *Eur.* : Kaiser Franz Joseph's Fjord.

arcuata de Not. — Rhacomitrium patens.

arcuatifolia *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 93.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

arenaria Hpe. — Gr. curvula.

argyrotricha *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 485.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Arizonae *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 85.
2. — *Am. sept.* : Arizona.

arvernica Philib. — Gr. plagiopodia *var.* arvernica.
asperula Sanio. — Gr. elatior *var.* asperula.
aterrima C. M. — Rhacomitrium.

atrata *Mielich. et Hsch. in Bot. Zeit. II, p.* 85; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 184; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 30), *t.* 261 ; *C. M. Syn. I. p.* 803 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 269.
Dryptodon atratus *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 791.
2. Ad rup. schist. et talcac. humid. — *Eur.* : Norveg. (ster.), Nordland., Scot., Cambrovall., Pyren., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet. ; Sabaud. (Mont Blanc) ?

atrata Drumm. — Gr. unicolor.

atricha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 65.
1. Ad rup. decompos. — *Am. sept.* : Columb. brit.

atro-fusca *W. P. Sch. op. cit. p.* 240.
Gr. apocarpa *var.* atro-fusca *Husn. Muscol. gall. p.* 123.
Schistidium atro-fuscum *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 713.
1. Rupic. — *Eur.* : Helvet. (M. Righi), Tirol., Stir., Salisburg.

atro-virens Sm. — Barbula.

aurasia *Besch. Cat. M. Alger. p.* 17.
— *Afr.* : Alger. (M. Aurès).

austro-leucophaea *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LX et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 271.
— *Am. merid.* : Fuegia.

austro-patens C. M. — Rhacomitrium austro-georgicum.

basaltica *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 425.
1. Ad rup. basalt. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

bifrons *de Not. Cron. d. Briol. ital. et Epil. p.* 702.
— *Eur.* : M. Sardin. centr.

bohemica Schk. — Gr. Doniana.

brachyodon Aust. — Gr. montana *var.* brachyodon.
Brandegei Aust. — Gr. plagiopodia *var.* pilifera.
breviseta Lindb. et Arn. — Rhacomitrium.

Brotheri *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 89.
2. Ad saxa silic. — *As.* : Caucas. occ.

Browniana Engl. Bot. — Tetrodontium.

brunnescens (*Limpr.*) *Par.*
Schistidium brunnescens *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 714.
1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Austria infer.

caespiticia Jur. — Gr. sulcata.

caffra *Rehm. M. Afr. austr. n.* 130.
— *Afr.* : Orange.

calcarea Sm. — Seligeria.

californica *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey* (*Whipple*), *p.* 187, *t.* 4; *Lesq. et Jam. Man. p.* 142.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 205, 206.

californica Mac. — Gr. trichophylla.

callosa *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 498.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

calotricha *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 454.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

calyculata *C. M. in Fl.* 1884, *p.* 414 *et* 1890, *p.* 484.
2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

calyptrata *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 60; *Sull. Ic. M. p* 69, *t.* 44; *Lesq. et Jam. Man. p.* 144.
Coscinodon Hookeri *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 377.
Gümbelia calyptrata *C. M. Syn. I, p.* 775 *et II, p.* 650.
2. Ad rup. sicc. - *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Kansas, Nov. Mexic., Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 139 et II ed. n. 211.

Camonia *Rota Cat. M. Bergom. ; de Not. Epil. p.* 755.
Ad rup. humid. - *Eur.* : Ital. sup. (M. Tonale).

campestris *Burch. in Hook. M. ex. t.* 129; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 164.
Dryptodon campestris *Hook. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 774.
Gr. leucophaea *C. M. Syn. I, p.* 794 *p.p.*
Gr. albida *Spreng. Syst. Vég. IV, II, p.* 321.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 135 et 497.

campylotricha *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 414.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

canariensis *W. P. Sch. in Husn. M. Can. n.* 181[a].
— *Afr.* : Ins. Canar.

canescens { C. M. — Rhacomitrium.
canescens { Schleich. — Gr. ovata *var.* affinis.
var. *ericoides* C. M. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.

capillata { de Not. — Gr. crinita *var.* elongata.
capillata { Mœnch. — Ulota crispa.

catenulata W. et M. — Pseudo-Leskea.

caucasica *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 421.
2. — *As.* : Caucas.

cavifolia *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 103.
2. Ad rup. granit. — *As.* : Jenissei sup.

cernua Bryol. germ. — Gr. funalis.

chloroblasta *Kindb. in Mac. Cat. p.* 64.
Gr. coscinodontes *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 271.
1. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 416.

chlorocarpa Mitt. — Rhacomitrium.
chrysoblasta C. M. — Rhacomitrium.

chrysoneura *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 89 *et in Forchungs-reise... p.* 25.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

cinclidodontea *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington.

cirrata Sm. — Dicranoweisia.

coloradensis *Aust. in Coult Bot. Gaz. II, p.* 109; *Lesq. et Jam. Man. p.* 143.
1. — *Am sept.* : Colorado.

commutata *Hüb. Muscol. germ. p.* 185; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 25), *t.* 256; *W. P. Sch. op. cit. p.* 263.
Bryum brevicaule *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 871.
Br. ovale *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 35.
Campylopus curvifolius *Brid. Mant. M. p.* 78.
C. ovatus *ej. op. cit. p.* 76.
Dicranum durum *Lag. Ann. d. Cienc. nat. IV, p.* 177.
D. ovale *Hedw. Sp. M. p.* 140.
D. ovatum *ej. M. frond. III, p.* 81, *t.* 31.
Dryptodon curvifolius *Brid. Bryol. univ. I, p.* 201.
Dr. ovatus *ej. op. cit. p.* 202.
Gr. elliptica *Funk Moostachb. p.* 16, *t. II.*
Gr. incana ♂ *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323 (*quoad n.* 281).
Gr. ovalis *Lindb. M. Scand. p.* 30.
Gr. ovata *H. et T. Muscol. brit. p.* 39, *t.* 13.
Gümbelia elliptica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 124.
G. ovalis *C. M. Syn. I, p.* 774.
Trichostomum ovatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 110.
2. Ad rup. quarz. et porphyr. siccis. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. infer., arctic. except. *As.* : Kashmir, Himalaya, Tibet, Kurdistan., Pers., Caucas. *Af.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Wisconssin, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.
Mandon M. Mad. n. 8 *bis*.
Rab. Bryoth. eur. n. 560, 680, 1129, 1320.

commutata { Mac. p.p. — Gr. ovata. / Wils. — Gr. khasiana. }
comosa Dz. et Mk. — Garckea phascoides.
compacta Schleich. — Dicranoweisia.

conferruminata *Wallr. in Linn.* 1840, *p.* 683; *C. M. Syn. I, p.* 809.
Ster. — *Eur.* : Hercyn.

conferta *Funk Moostaschb. p.* 18, *t.* 12; *W. P. Sch. Coroll. p.* 45 *et op. cit. p.* 239.
Gr. apocarpa δ conferta *C. M. Syn. I, p.* 777.
Gr. fusca *Bryol. germ. II, I, p.* 120, *t.* 19 *p.p.*
Gr. glacialis *eor. p.* 119.
Gr. latifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 162.
Schistidium confertum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 232.
1. Rupic. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Abyss. *Am. sept.* : Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 84.
Rab. Bryoth. eur. n. 562.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 201.

« *var.* compacta *Lesq. et Jam. Man. p.* 135.
Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.

« *var.* obtusifolia *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 200 *et II ed. p.* 240.
Ut typ. — *Eur.* : Loc. umbros. humidior. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho, reg. sept. or.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 202.
var. *pruinosa* Braithw. — Gr. pruinosa.

« *var.* urceolaris (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. urceolaris *Bryol. germ. II, I, p.* 121.
Ut et cum prœced. in *Eur.*

comata Kaulf. — Pottia lanceolata.
conostoma Sm. — Conostomum boreale.

consobrina *Kze. in Poepp. Pl. Chil.*; *C. M. Syn. I, p.* 785.
2. — *Am. merid.* : And. Chil. austr.

contermina C. M. — Rhacomitrium.

contorta (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. ll. cc. pp.* 209 *et* 252.
Campylopus contortus *Brid. Mant. M. p.* 74.
Dicranum contortum *Wahlenb. Fl. Carpath. p.* 348, *t.* 4.
Dryptodon contortus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 199.
Gr. incurva *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 90, *t.* 97; *C. M. Syn. I, p.* 788.
Gr. uncinata *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc.* 15; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 19), *t.* 218.
2. Ad saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon., Norveg. or., Scot., German. centr., Sudet., Carpath., Voges., Arvern., Pyren., Larium. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1205.

controversa W. et M. — Weisia viridula.
convoluta C. M. — Rhacomitrium.
coscinodontes Kindb. — Gr. chrysoblasta.

Cossoni *Besch. Cat. M. Alger, p.* 18.
— *Afr.* : Alger.

crassa *C. M. in Jaeg. Ad. I p.* 360.
— *Afr.* : C. B. Sp.

crassa Spreng. — Barbula muralis *var.* incana.

crassifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 84.
Ster. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ.

crassinervia (*C. M.*) *Par.*
Gr. maritima *Mac. Canad. M. n.* 88.
Gümbelia crassinervia *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
I. — *Am. sept.*: Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.

cribrosa Hedw. — Coscinodon pulvinatus.

crinita *Brid. Mant. M. p.* 32 *et Bryol. univ. I, p.* 163; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 237; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 246.
Gümbelia crinita *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 124; *C. M. Syn, I, p.* 771.
Gymnostomum decipiens *W. et M. Bot. Taschb. p.* 79.
1. In cemento calc. mur. — *Eur.*: Prœcip. merid. — *Afr.*: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 50, 511.

« *var.* elongata *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 205 *et II, p.* 247.
Gr. capillata *de Not. Mant. M. ad Fl. Pedem. p.* 40.
Ad mur. humidior. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin. *Afr.*: Alger.
var. Garov. — Gr. tergestina.

crinito × leucophaea *Card. in Rev. bryol.* 1890, *p.* 18.
Ad rup. granit. — *Eur.*: Gall. centr. (Arvern.).

crispa Roth. — Weisia viridula.
crispata { Hook. — Ptychomitrium.
Roth. — Rhabdoweisia fugax.

crispatula *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 499.
2. Ad saxa irror. — *Pac.*: Austral. or.

crispipila C. M. — Rhacomitrium.
crispula { C. M. — Rhacomitrium.
Sm. — Dicranoweisia.
cucullatifolia Mitt. — Rhacomitrium.

cupularis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise... p.* 26.
1. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

curvirostris W. et M. — Didymodon rubellus.

curvula *Bryol. eur. III* (*mon. p. II*), *t.* 238; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 249.
Gr. arenaria *Hpe. in Linn.* 1835-36, *p.* 401; *C. M. Syn. I, p.* 784.
Gr. incurva *Schleich. in sched.*
Gr. Zahlbrückneri *Garov. Bryol. austr. p.* 26.
1. Ad rup. schist. et aren. — *Eur.*: Hercyn., Carinth., Tirol., Helvet. Gall. occ., Pyr., Ital. super.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 614.

curvula Husn. (*M. Gall.*). — G. orbicularis *var.* longipila.

cyathocarpa (*Hpe.*) *Par.*
Gümbelia cyathocarpa *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 515.
2. Ripar. videtur. — *Pac.*: Austral. or.

cygnicolla Tayl. — Gr. pulvinata *var.* obtusa.
cylindrica { Bryol. germ. — Gr. ovata *var.* cylindrica.
C. M. — Rhacomitrium.
W. et M. — Anomodon longifolius.
Daviesii Turn. — Glyphomitrium.
decipiens Lindb. — Gr. Schultzii.
densa Kindb. — Gr. depilata.

defoliata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise.. p.* 29.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

depilata *Kindb. in Mac. Cat. p.* 69.
Gr. densa *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 271.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

depilis *C. M. Syn. I, p.* 778.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

depressa *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 421.
2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* terrestris *C. M. l. c.*
In glareos. marit. — *Am. merid.* : Ibid.

Dicksoni Sm. — Dicranoweisia cirrata.
didyma Mont. — Rhacomitrium.

Doniana *Sm. Fl. brit. III, p.* 1198 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 48 *et op. cit. p.* 259.
Gr. bohemica *Schk. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 176.
Gr. obtusa *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 88; *t.* 25; *Brid Bryol. univ. I, p.* 174; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 20), *t.* 249; *C. M. Syn. I, p.* 796.
1. Ad rup. quarz. — *Eur.* : E reg. mont. super. usq. in supraalp. praecip. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Caucas. or. *Am. sept.* : Alberta, Washington, Idaho, M. Alb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 371 et b, 858, 1316.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 216.

« *var.* curviseta *Lesq. et Jam. Man. p.* 142.
— *Am. sept.* : M. Cascade, Calif.

« *var.* elongata *W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. obtusa *var.* elongata *Bryol. eur. l. c.*
Ut et cum typ. in *Eur.*

« *var.* sudetica *W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. Doniana *Brid. op. cit. p.* 175.
Gr. obtusa *var.* sudetica *Bryol. eur. l. c.*
Gr. Doniana *Schwaegr. l. c. p.* 87.
Ut et cum typ. in *Eur.*

Doniana Brid. — Gr. Doniana *var.* sudetica.
Drummondii H. f. et W. — Glyphomitrium.
dura C. M. — Rhacomitrium.

Duseni (*C. M.*) *Par.*
Gümbelia Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 320.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 321 ; *C. M. Syn. I, p.* 787.
1. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 133, 491.

elatior *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 17), *t.* 245; *C. M. Syn. I, p.* 798 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 258.
Dryptodon incurvus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 191.
Gr. funalis *var.* robusta *de Not. Syll. et Epil.*
Rhacomitrium incurvum *Hüb. Muscol. germ. p.* 201.
Trichostomum funale *Hsch. Crypt. Cent. I, Dec.* 4.
Tr. incurvum *ej. in Fl.* 1819, *p.* 89.

2. Ad rup. quarz. — *Eur.* : Scandin., Alp. Helvet., German., Pyren.; deest in Britann., Voges., Silva Nigra. *As.* : Obi, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groënland, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 618 et b.
Un. itin. 1863, n. 34.

elliptica { C. M. — Rhacomitrium.
Funk. — Gr. commutata.

elongata *Kaulf. in Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, p.* 15 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 179; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 28), *t.* 259; *C. M. Syn. I, p.* 792; *W. P. Sch. op. cit. p.* 268.
Gr. orientalis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
Gr. sessitana *Rab. Bryoth. eur. n.* 117.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Scot., Alp. Norveg., Stir., Rhœt., Sabaud. (M. Blanc), Vall. Tell., Tirol. merid. *As.* : Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 616.

« *var.* patula *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad rup. sicc. — *Eur.* : Alp. Tirol.

emersa C. M. — Rhacomitrium.
ericoides { Brid. — Rhacomitrium microcarpon.
Lindb. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
var. *canescens* Lindb. — Rhacomitrium canescens.
var. *robusta* Lindb. et Arn. — Rhacomitrium canescens *var.* robusta.

falcata *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et in Fl. antarct. II, p.* 400, *t.* 151, *f.* 8 ; *C. M. Syn. I, p.* 782 *et II, p.* 655.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fascicularis C. M. — Rhacomitrium.
fasciculata Brid. — { Gr. apocarpa.
Orthotrichum.
filiformis W. et M. — Pterigynandrum.
flaccida { Lindb. — Gr. sphaerica.
Royle. — Oreoweisia laxifolia.

flexicaulis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 454.
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

flexifolia *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 632.
— *Pac.* : Austral. or.

flexipilis *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 92.
1. Ad saxa silic. — *As.* : Caucas. centr.

flexiseta *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 19 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

flexuosa Griff. — Garckea phascoides.
fontinaloides Hook. — Hydropogon.
Forsteri Sm. — Zygodon.

fragilis *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 257.
2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Lusitan.

fragilis W. et M. — Eucladium verticillatum.

frondosa *Jam. in Bull. U. Stat. nat. Mus. III, p.* 25.
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fuliginosa *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 778.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

funalis (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 211 *et II ed. p.* 254.
Campylopus funalis *Brid. Mant. M. p.* 75.
Dryptodon funalis *ej op. cit. p.* 193.
Dr. spiralis *ej. Bryol. univ. I, p.* 771.
Gr. cernua *Bryol. germ. II, I, p.* 174, *t.* 24.
Gr. spiralis *H. et T. in Drumm. M. Scot. V,* 2, *n.* 29; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 14), *t.* 242; *C. M. Syn. I, p.* 789.
Rhacomitrium funale *Hüb. Muscol. germ. p.* 200.
Trichostomum funale *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 150, *t.* 37.
Tr. patens β funalis *H. et T. Muscol. brit. p.* 60.

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Alatau, Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Fret. Smith, Wyoming. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Bourg. Pl. Canar. n 232.
Rab. Bryoth eur. n. 466.
Un. itin. 1863, n. 30, 31.

« *var* epilosa *Zett. Grimm. et Andr. exs. n.* 11 *et Rev. Grimm. Scand. p.* 74.
Gr. imberbis *Kindb.*
Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Riesengeb., Salisb., Stir.

« *var.* laxa *W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — Vall. Tellin.

var. *robusta* de Not. — Gr. elatior.

funalis { Bryol. eur. — Gr. Schultzii.; Wils. { — Gr. inflectens.; — Gr. nepalensis. }}

fusca Bryol. germ. p.p. — { Gr. apocarpa.; Gr. conferta. }

fuscescens Mitt. — Rhacomitrium.

fusco-lutea *Hook. M. ex. II, p.* 9, *t.* 63; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 188; *C. M. Syn. I, p.* 790.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Ganderi *Limpr. Einig. neue Art. in LXI Jahresb. d. Schl. Gesells. p.* 215.
1. Ad rup. schistos. — *Eur.* : Tirol., Pinzgov. (1).

geniculata Schwaegr. — Campylosteleum saxicola.

genuflexa *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... p.* 29.
2. Aquat. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Giberti *Mitt. M. austr. am. p.* 100.
— *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.

gigantea W. P. Sch. — Geheebia cataractarum.

glacialis { Bryol. germ. — Gr. conferta.; C. M. — Rhacomitrium. }

glyphomitrioides Bals. et de Not. — Ptychomitrium pusillum.

gracilis Schleich. — Gr. apocarpa *var.* gracilis.

Haliakalae *Reichdt. Beitr. p.* 567.
Ster. Ad rup. vulcan. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

hamulosa *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 14; *Lesq. et Jam. Man p.* 139.
2. In sabul. — *Am. sept.* : Calif.

---

(1) *Gebhardi* Spreng. in Steud. Nom. crypt. p. 189, in Syst. veg. omissa, et in ej. herbar. defic. — ? Deleatur. (C. M. Syn. I, p. 810).

Hartmani *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 214 *et II ed. p.* 258.
Dryptodon Hartmanni *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 789.
Gr. incurva *Hartm. Skand. Fl. VI ed., p.* 407.
Gr. montenegrina *Breidl et Szysz. in Mem. Acad. Cracov. XIX.*
2. Rariss. fructif. Ad saxa quarz. umbros. *Eur.* : Reg. montan. *As.* : Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 465 a, b, c, 510, 682 a, b.

Hausmanniana *de Not. Cron. in Comment. II, p.* 101 *et Epil. p* 694.
1. — *Eur.* : Tirol. (Bautzen).

helvetica Schleich. — Gr. apocarpa *var.* alpicola.

Hendersoni *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 86.
— *Am. sept.* : Oregon.

heteromalla W. et M. — Leptotrichum homomallum.

heterophylla *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 271 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 64.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heterosticha C. M. — Rhacomitrium.
var. *alopecura* C. M. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.
var. *gracilescens* C. M. — Rhacomitrium heterostichum *var.* gracilescens.

himalayana Mitt. — Rhacomitrium.

Hoffmanni C. M. p.p. { — Gr. aethiopica.
— Gr. sphaerica.

Holleri *Mdo. in Fl.* 1867, *p.* 40; *W. P. Sch. op. cit. p.* 250.
1. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Alp. Helvet., Salisburg., Carinth., Tirol.

homomalla Sm. — Leptotrichum.
Hookeri Drumm. — Ptychomitrium incurvum.

humilis *Mitt. M. austr. am. p.* 100.
1. — *Am. merid.* : Patag. austr.

hyalino-cuspidata C. M. — Rhacomitrium.
hypnoides Lindb. — Rhacomitrium lanuginosum.

imberbis *Kze. hb.; C. M. Syn. I, p.* 788.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Chil. austr.

imberbis Kindb. — Gr. funalis *var.* epilosa.

immergens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 483.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

immerso-leucophaea (*C. M.*) *Par.*
Gümbelia immerso-leucophaea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 41.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

incana ♂ Wils. — Gr. commutata.
inclinata Sm. — Distichium.
inconspicua Bert. — Fabronia pusilla.
incurva { Bryol. eur. — Gr. Mühlenbeckii.
Hartm. — Gr. Hartmanni.
Mühlenb. — Ptychomitrium.
Schleich. — Gr. curvula.
Schwaegr. — Gr. contorta.

inflectens *Mitt. M. Ind. or. p.* 43.
Gr. funalis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
1. — *As.* : Nepal.

insularis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 73.
I. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen.

integridens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 460.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucum.

intermedia Ferg. — Gr. Ungeri?

khasiana *Mitt. op. cit. p.* 45.
Gr. commutata *Wils. op. cit. p.* 324.
Ster. — *As.* : Khasia.

Jacquini Garov. — Gr. sulcata.
Jamesii Aust. — Gr. montana *var.* truncata.
japonica Dz. et Mk. — Rhacomitrium.
julacea Hsch. — Acrocryphaea.

Kidderi *James in Bull. U. St. nat. Mus. III, p.* 25.
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

laevidens *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 88.
I. Ad saxa silic. — *Am. merid.* : Caucas. occ.

laevigata { Brid. — Gr. leucophaea. / Mitt. — Rhacomitrium. }
lamellosa C. M. — Gr. alpestris.
lamprocarpa C. M. — Rhacomitrium.
lanceolata W. et M. — Pottia.
lanuginosa { C. M. — Rhacomitrium. / Mitt. (1876). — Rhacomitrium chrysoblastum. }
latifolia { Brid. — Gr. conferta. / W. et M. — Pottia. / Zett. (fid. Ren. et Card.). — Gr. platyphylla. }

laxa *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 801.
Gümbelia laxa *ej. Syn. I, p.* 771 *et II, p.* 649.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

laxifolia Hook. — Oreoweisia.

Leibergii *Par.*
Gr. pachyphylla *Lindb. in Bull. Torr. bot. Club,* 1893, *p.* 113.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Idaho.

leiocarpa *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 44; *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 498.
Gr. leucophaea β subrotunda *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 449; *C. M. Syn. I, p.* 794.
2. — *Pac.* : Austral. or.

leucophaea *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. IV, t.* 6, *et Scot. crypt. Fl. t.* 284; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 23), *t.* 257; *C. M. Syn. I, p.* 794; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 261.
Campylopus laevigatus *Brid. Mant. M. p.* 76.
Dryptodon leucophaeus *ej. Bryol. univ. I, p.* 773.
Gr. campestris *Burch. in Hook. M. ex. t.* 129 *p.p.*; *Lindb. M. Scand. p.* 30.
Gr. laevigata *Brid. op. cit. p.* 183.
Gr. Œrtzeniana *Schultz in Syll. Ratisb.* 1828, *p.* 134.
Gr. subfusca *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
2. Ad rup. granit., porphyr. et quarz. — *Eur.* : Reg. campestr. mont. zon. præcip. merid. *As.* : Khasia, Pers., Caucas. *Afr.* : Mediterr.,

ins. Canar., Kilima N'Djaro, C. B. Sp. *Am. sept.*: Reg. orient., centr. et merid., Washington, Oregon, Montana, Wisconssin, Idaho, Kansas, Calif., etc. *Pac.* : Tasman., Austral. or.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 26.
Drumm. M. bor. am. II ed. n. 31.
Rab. Bryoth. eur. n. 185, 920, 1329, 1382.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 212.

var. *epilosa* Warnst. — Gr. leucophaea *var.* latifolia.

var. latifolia *Limpr. Bryoth. siles. n.* 163 *et Laubm. Deutschl. I, p.* 742.
Gr. leucophaea *var.* epilosa *Warnst. Moosfl. prov. Brandenb. p.* 47.
Rupic. — *Eur.* : Brandenbourg, Riesengeb.

leucophaea { C. M. p.p. — Gr. campestris. | Hsch. — Gr. Schiedeana. | W. P. Sch. — Gr. subleucophaea. }

var. *subrotunda* Wils. — Gr. leiocarpa.

leucophaeola *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 456.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

Lisae de Not. — Gr. trichophylla *var.* meridionalis.

longirostris *Hook. M. ex. t.* 62; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 182; *C. M. Syn. I, p.* 795; *Mitt. M. austr. am. p.* 101.
Gr. peruviana *Sull. in U. St. Expl. Exped.* 1859, *p.* 8, *t.* 5.
1. Saxic. — *Am. merid.* : And. Peruv. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1631.

Lorentziana (*C. M.*) *Par.*
Gümbelia Lorentziana *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 450.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

Lubdomedae Rab. — Gr. subtumida.

lurida Wils. { — Gr. ovata. | — Gr. ovata *var.* affinis. }

Mac Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 493.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

macrotheca *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
Gr. oblonga *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
1. — *As.* : Sikkim.

mammillaris Poech. — Gr. orbicularis.

Manniae *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 223.
2. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

maritima *Turn. Muscol. Hib. p.* 23, *t.* 3; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 164; *C. M. Syn. I, p.* 781; *W. P. Sch. Coroll. p.* 46 *et Syn. II ed. p.* 244.
Gr. alpicola β maritima *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 320.
Gr. rigida *Brid. op. cit. p.* 768.
Schistidium maritimum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 235.
1. Ad scopul. silic. marit. — *Eur.* : Ins. Ursor., Scandin., Britann., Armoric. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Massachussets.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 183, 1081.

maritima Mac. — Gr. crassinervia.
membranacea Mitt. — Rhacomitrium.
microcarpa C. M. p. p. { — Rhacomitrium. | — Rhacomitrium sudeticum. }

micromitria *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1632.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

microtricha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 70.
I et 2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

minuta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise... p.* 30.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

minutifolia *C. M. in op. cc. pp.* 81 *et* 27.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

mollis *Bryol. eur. III (mon. p.), t.* 253 ; *C. M. Syn. II, p.* 656 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 266.
Gr. orthotrichoides *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 378.
2. Ad rup. et sax. humid. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 464, 512.
Un. itin. 1863, n. 38.

« *var.* aquatica *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 222 *et II ed. l. c.*
In lacun. rup. et ad rivul. niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Val. Tell., Rhaet., summ. Pyr., Sierra Nevada. *As.* : Caucas. occ.
Exs. : Un itin. 1863, n. 37.

montana (*Hpe.*) *Bryol. eur. III (mon. p.* 26), *t.* 250 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 264.
Gümbelia montana *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 124 ; *C. M. Syn. I, p.* 774.
2. Ad rup. aren. granit. et porphyr. — *Eur.* : Scand., Westphal., Hassia, Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Helvet., Vall. Rhen., Gall. occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Montana, Wyoming, Idaho, Nevada, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.
Rab. Bryoth. eur. n. 183, 563, 1318.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 215.

« *var.* brachyodon (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 145.
Gr. brachyodon *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 45.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« *var.* truncata *Lesq. et Jam. l. c.*
Gr. Jamesii *Aust. l. c.*
Gr. orbicularis *James in Bot. King's Exped. p.* 403.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

montenegrina Breidl. et Szysz. — Gr. Hartmani.

Mühlenbeckii *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 212 *et II ed. p.* 255.
Campylopus pulvinatus *var.* tenuis *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., p.* 748 *et II, p.* 776.
Dryptodon Schultzii *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 373, *n.* 4 *(p.p. ? fid. Lindb.)*.
Gr. incurva *Bryol. eur. III (mon. p.* 15), *t.* 243 ; *Hartm. Skand. Fl. V, VI et VII ed. p.p.*
Gr. Hartmani *W. P. Sch. Coroll. p.* 47 *p.p. (fid. Lindb.)*.
Gr. rugulosa *Lindgr. in sched. et Lindbl. in Bot. Not.* 1845, *p.* 88 (*sine diagn.*).
Gr. trichophylla *Hartm. Skand. Fl. V-IX ed. p.p.* ?
Gr. trichophylla *var.* Mühlenbeckii *Husn. Muscol. gall. p.* 135.
Gr. trichophylla *var.* septentrionalis *W. P. Sch. Coroll. p.* 47 *et Syn. I ed. p.* 213.

2. Ad rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. : Scandin. med., Tirol., Voges., Alp. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, M. Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1012, 1206.
Un. itin. 1863, n. 15 ?, 32, 33.

Mühlenbergii P. B. — Ptychomitrium incurvum.
mutabilis Opitz. — Lescuraea striata.

mutica *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 631.
Gr. apocarpa β mutica *H. f. et W. Fl. N. Zeal. ?*
— *Pac.* : Austral. or. (1).

neilgherriensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 62 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
Gr. ovata *Mont. in M. Neilgh. n.* 54 ?
2. — *As.* : M. Neilgherr.

nepalensis *Mitt. op. cit. p.* 46.
Gr. funalis *Wils. in Kew Journ. bot. IX. p.* 323.
1. — *As.* : Nepal. or.

Nevii C. M. — Rhacomitrium.
nigricans Lam. et DC. — Gr. ovata.
nigrita { C. M. — Rhacomitrium.
{ Sm. — Catoscopium.
nigro-viridis H. et T. — Gr. apocarpa.
nivalis Kindb. — Gr. tenerrima.
nuda Turn. — Discelium.
n° 3 Griff. Not. p. 413. — Bartramia?

nutans *Br. in Fl.* 1829, *p.* 391.
— *As.* : Minor (Smyrn.).

obliqua Bryol. germ. — Gr. ovata *var.* obliqua.
oblonga { Schrank. — Orthotrichum leiocarpum.
{ Wils. — Gr. macrotheca.
obtusa { Brid. — Gr. plagiopodia.
{ Lindb. — Rhacomitrium sudeticum.
{ Schwaegr. — Gr. Donniana.
var. *elongata* Bryol. eur. — Gr. Donniana *var.* elongata.
var. *sudetica* Bryol. eur. — Gr. Donniana *var.* sudetica.

obtusata (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Gümbelia obtusata *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 497.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

obtuso-linealis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 484.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

occulta *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 38.
1. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

ochracea *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise.. p.* 30.
Gr. chlorocarpa *Mitt. ?*
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Œrtzeniana Schultz. — Gr. leucophaea.

---

(1) *nana* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189 ; C. M. Syn. I. p. 810. — ? Deleatur.

Olneyi *Sull. M. of U. St. p.* 37 *et Ic. M. p.* 67, *t.* 42; *Lesq. et Jam. Man. p.* 142.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario, Kansas, reg. or.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 141 et II ed. n. 209.

orbicularis *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 13), *t.* 240; *W. P. Sch. op. cit. p.* 247.
Dryptodon obtusus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 198 *p.p.*
Gr. africana *de Not. Syll.*
Gr. mammillaris *Poech in M. Bohem.*
Gümbelia orbicularis *C. M. Syn. I, p.* 775.
1. Ad mur. calcar. — *Eur.* : Reg. med. et merid. *As.* : Persia, Caucas., As. minor. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 316, 513, 1319.

« *var.* africana *Besch. Cat. M. Alger. p.* 17.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var.* longipila *Husn. Muscol. gall. p.* 134.
Gr. curvula *ej. M. Gall. n.* 217.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. sept. occ.

« *var.* Therioti *Corbière in Rev. bryol.* 1890, *p.* 21.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. (Le Mans).

orbicularis James. — Gr. montana *var.* truncata.
orientalis Wils. — Gr. elongata.
ornithopodioides W. et M. — Pterogonium gracile.
orthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.
orthotrichoides Hartm. - Gr. mollis.
ovalis Lindb. -- Gr. commutata.

ovata *Web. et Mohr It. Suec. p.* 132, *t.* 2, *f.* 4; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 176; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 21), *t.* 54; *C. M. Syn. I, p.* 796; *W. P. Sch. op. cit. p.* 260.
Dicranum ovatum *Funk Fasc. IV Crypt. n.* 86.
Gr. commutata *Mac. Canad. M. n.* 94 *p.p.*
Gr. lurida *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 44 *p.p.*
Gr. nigricans *Lam. et DC. Syn. Fl. Gall. n.* 1215? *Brid. op. cit. p.* 178.
Gr. patens *Bryol. germ. II, I, p.* 148, *t.* 21.
Gr. sciuroides *Ibid. p.* 155, *t.* 22.
Gümbelia bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 375 *et in Linn.* 1863. *p.* 143.
1. Saxic. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in supraalp. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenin. sup., Alp. Yunnan, Khasia, Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Nevada occ., M. New Jersey, Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 59.
Rab. Bryoth. eur. n. 216, 1082.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 213.

« *var.* affinis (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 255; *C. M. l. c.*; *W. P. Sch. l. c., p.* 261.
Gr. affinis *Bryol. germ. II, I, p.* 142, *t.* 21; *Brid., op. cit. p.* 178.
Gr. affinis *var.* macrocarpa *ibid.*
Gr. affinis *var.* ramosissima *ibid.*
Gr. canescens *Schleich. Catal. pl. Helv.* 1807, *n.* 29.
Gr. lurida *Wils. in sched. n.* 285 *p.p.*
Gr. ovata γ canescens *Brid. op. cit. p.* 177.
Loc. irrig. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : M. Rupestr., Nov. Mexic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 214.

« *var.* cylindrica (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. cylindrica *Bryol. germ. l. c. p.* 161, *t.* 23.
Locis umbr. vall. alp. in *Eur.*

« *var.* obliqua (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. obliqua *ibid. p.* 153, *t.* 22; *Brid. op. cit. p.* 180.
Loc. sicciss., ventos. in *Eur.*

« *var.* subturbinata *Brid. op. cit. p.* 177.
— *As.*: Kamschatka.

ovata { H. et T. — Gr. commutata.
Mont. — Gr. neilgherriensis?
Schrank. — Orthotrichum anomalum.
var. *canescens* Brid. — Gr. ovata *var.* affinis.

pachyloma Mont. — Sciaromium.

pachyneurula *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 65.
Ster. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

pachyphylla *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 422.
2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiae.

pachyphylla Leib. — Gr. Leibergii.

Panschii *C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exped. p.* 72.
— *Am. sept.* : Ins. Sabine.

papillosa Kindb. — Gr. elatior. *var.* asperula.
parasitica Voit. — Seligeria recurvata.
patagonica Mitt. — Scouleria.
patens { Bryol. eur. — Rhacomitrium.
Bryol. germ. — Gr. ovata.
pensilvanica Schwaegr. — Gr. pilifera.
peruviana Sull. — Gr. longirostris.

Philibertiana *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club,* 1891, *p.* 51.
2. Ad rup. quarz. — *Am. sept.* : Idaho.

phyllantha *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 83.
Ster. Rupic. — *As.*: Caucas. occ.

pilifera *P. B. Prodr. p.* 58; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 173; *C. M. Syn. I, p.* 271.
Gr. apocarpa β pilifera *Brid. Sp. M. I, p.* 97.
Gr. pensilvanica *Schwaegr. Suppl. I. I, p.* 21, *t.* 45; *Sull. M. of U. St. p.* 37 *et Ic. M. p.* 68. *t.* 43; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 56; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 138 *et II ed. n.* 210.
Weisia pilifera *Roehl. in Ann. Wett. Ges. p.* 113.
2. Rupic. — *Am. sept.*: Niagara, reg. or. et centr.

plagiopodia *Hedw. Sp. M. p.* 78, *t.* 15; *Brid. Brycl. univ. I, p.* 162; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9), *t.* 236; *C. M. Syn. I, p.* 779; *W. P. Sch. op. cit. p.* 246.
Coscinodon plagiopus *Spreng.*
Gr. obtusa *Brid. in Schrad. Journ. IV, p.* 276.
Gr. plagiopus *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 95.
1. Ad rup. arenac. — *Eur.*: German. (vall. Saalae); Pyren. (fid. C. M.); deest. in Britann. et in Gall. *As.* : Caucas. *Am. sept.*: Alberta, Columb. brit., M. Rupestr., Missouri.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 126.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 204.

* *var.* arvernica *Husn. Muscol. gall. p.* 125.
  Gr. arvernica *Philib. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 24.
  Muric. — *Eur.*: Gall. centr. (Arvernia).

* *var.* pilifera *Lesq. et Jam. Man. p.* 138.
  Gr. Brandegei *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 45?
  Ad rup. sicc. — *Am. sept.:* Columb. brit., Colorado, Missouri.
  Exs.: Mac. Canad. M. n. 511.

plagiopus Schwaegr. — Gr. plagiopodia.

platyphylla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 20; *Lesq. et Jam. Man. p.* 136.
  Gr. apocarpa *var.* platyphylla *Lindb. in Meddel...* 1886, *p.* 253.
  Schistidium latifolium *Zett. Rev. Grimm. p.* 53 (*fid. Limpr., Ren. et Card.*).
  1. — *Eur.*: Norveg., Tatra. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Fret. Davis, M. Rupestr.

plicata Opitz. — Lescuraea striata.
polyodon Ehrh. — Gr. apocarpa.
? *pomiformis* Brid. — Syrrhopodon.

praemorsa (*C. M.*) *Par.*
  Gümbelia praemorsa *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 452.
  1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. Catamarc.

procera Bals. et de Not. — Rhacomitrium sudeticum.

procumbens *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 56.
  Gümbelia procumbens *F. v. Müller, Frag. Phyt. Austral. XI, Suppl. p.* 114.
  2. — *Pac.*: Austral. (Victoria).

prolifera *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 67.
  Ster. — *Am. sept.*: Columb. brit.

pruinosa *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 241.
  Gr. apocarpa *var.* pruinosa *Husn. Muscol. gall. p.* 123.
  Gr. conferta *var.* pruinosa *Braithw. Brit. Mossfl.*
  1. Ad rup. basalt. — *Eur.*: Scotia. *Am. sept.*: Idaho.

pseudo-patens C. M. — Rhacomitrium.
pullulans Spreng. — Trichostomum tenue.

pulvinata (*L.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 38, *t.* 13; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 239; *C. M. Syn. I, p.* 783; *W. P. Sch. op. cit. p.* 248.
  Afzelia pulvinata *Ehrh. Crypt, p.* 163.
  Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis *Dill. Hist. M. p.* 395, *t.* 50, *f.* 65.
  Br. pulvinatum *L. Sp. pl. p.* 1586.
  Campylopus pulvinatus *Brid. Mant. M. p.* 75.
  Dicranum pulvinatum *Schwaegr. Suppl. I, I, t.* 189.
  Dryptodon pulvinatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 196.
  Fissidens pulvinatus *Hedw. Sp. M. t.* 58, *f.* 40.
  Leersia pulvinata *Hedw. Fund. M. I, t.* 10, *f.* 65.
  Trichostomum pulvinatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 109.
  I. In mur., tect., sax., rar. ad arb. — *Eur.:* Vulgatriss., arctic. except. *As.:* Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Azor., Abyss. *Am. sept.:* Columb. brit., Washington, Montana, Utah, Nevada, Idaho, Arizona, Calif. *Pac.*: Alp. Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 90.
Rab. Bryoth. eur. n. 319 b, 1257.
W. Sch. M. Abyss. n. 465.

var. *africana* H. f. et W. — Gr. pulvinata *var.* obtusa.

« *var.* asphaltica *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 113.
— *Afr.*: Palaestina.

« *var.* longipila *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 206 *et II ed. p.* 249.
Dicranum pulvinatum *var.* argentatum *Turn. Musc. Hib. p.* 78, *t.* 3, *f. I?*
Dryptodon pulvinatus *var.* argentatus *Brid. op. cit. p.* 197 ?
Præcip. calcic. — *Eur.:* Reg. sept., Stiria.

« *var.* obtusa (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c.; C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Dryptodon obtusus *Brid. op. cit. p.* 198 *p.p.*
Fissidens pulvinatus β africanus *Hedw. Sp. M. p.* 159, *t.* 40.
Gr. cygnicolla *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 449.
Gr. pulvinata *var.* africana *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 75.
Ad saxa arenac. — *Eur.:* Cum typ. *Afr.:* Austral. *Am. sept.:* Columb. brit., Oregon, Idaho. *Pac.:* Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* viridis *W. P. Sch. Syn. I et II ed. ll. cc.*
Loc. humid.? — *Eur.*: Gall. centr. (Limoges), Luxembourg, Neumark.

pulvinatula *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise... p.* 27.
1. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

pusilla Schrad. — Seligeria.

pygmaea *C. M. Syn. I, p.* 787.
Gr. africana *Hpe. in Pl. Preiss. ed. Lehmann II, p.* 116.
Gr. trichophylla *var.* australis *cf. in Preiss. M. exs.*
1. Rupic. — *Pac.*: Austral., Tasman.

quadricruris *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 462.
1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. (1).

ramulosa Lindb. — Rhacomitrium microcarpum.
Raui Aust. — Coscinodon.
recurvata Hedw. — Seligeria.
recurvirostris Sm. — Didymodon rubellus.

redunca *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323; *Mitt. M. Ind. or. p.* 43.
2? — *As.* : Sikkim.

reflexidens *C. M. Syn. I, p.* 795; *Mitt. M. austr. am. p.* 101.
2. — *Am. merid.:* Chil. austr.

? *retorta* Wils. — Hyophila rufescens.

rhaphidostega *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 459.
1. — *Am. merid.*: Alp. Argent. Salt. subtropic.

rigida Brid. — Gr. maritima.
rivularis Schwaegr. — Gr. apocarpa *var.* rivularis.
robusta { Bryol. germ. — Gr. apocarpa.
robusta { Ferg. — Gr. Schultzii.

---

(1) *ramosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. — ? Deleatur.

rubella Roth. — Didymodon.

rufa *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise... p.* 27.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

rugulosa Lindgr. — Gr. Mühlenbeckii.
rupestris C. M. — Rhacomitrium.
rupincola W. et M. — Blindia acuta.

sarcocalyx *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 271 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 66.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

sardoa de Not. — Gr. trichophylla *var.* meridionalis.

saxatilis *Mitt. op. cit. p.* 97.
Ad saxa aquat. — *Am. merid.* : And. Quitens.

saxicola H. et T. — Campylosteleum.

Schiedeana *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 765.
Gr. leucophaea *Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic.*
— *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 584 ; *C. M. Syn. I, p.* 792.
2. — *Afr.* : Abyss.

Schisti Engl. Bot. — Blindia acuta.
Schisti Sm. (fid. C. M.). — Cynodontium.
Schisti Sm. (fid. Limpr.). — Dicranum fulvellum.
Schleicheri Spreng. — Gr. apocarpa *var.* gracilis.
Schubartiana Ltz. — Oreas Martiana.

Schultzii (*Brid.*) *Wils. Bryol. brit. p.* 157, *t.* 44 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 251.
Dryptodon Schultzii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 199.
Gr. decipiens *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed. p.* 386.
Gr. funalis *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 17), *t.* 247 ; *C. M. Syn. I, p.* 799.
Gr. robusta *Ferg. mss.* ; *Braithw. in Lond. Journ. of bot.* 1872, *p.* 196, *t.* 124.
Trichostomum decipiens *Schultz. Fl. Starg. p.* 70.
1. Ad saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. et montan., rar. subalpin. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 561, 1256 et b.

sciuroides Bryol. germ. — Gr. ovata.
Scouleri C. M. — Scouleria aquatica.
Seligeri W. et M. — Seligeria pusilla.

serrato-mucronata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise... p.* 26.
Gr. apocarpa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, *n.* 84 ?
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

sessitana *de Not. Epil. p.* 704 (1).
Gr. alpestris hybrida *Chalubinski Grimm. Tatr. p.* 68 *p.p.*
Gr. anceps *Boul. M. Fr. I, p.* 271.
1. Rupic. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pedemont. *As.*: Caucas. occ. et centr.

---

(1) Spec. vera ? (cf. Hagen in Rev. bryol. 1891, p. 2).

sessitana Rab. — Gr. elongata.
silvatica Willd. — Ulota crispa.

sinaica (*Hpe.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11).
Gümbelia sinaica *Hpe.* (1) *in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 121 ; *C. M. Syn. I, p.* 772.
1. — *As.:* Persia. *Afr.* : M. Sinaï.

speciosa C. M. — Rhacomitrium.

sphaerica *W. P. Sch. Stirp. norm.* 1844 *et op. cit. p.* 239.
Anodon pulvinatus *Rab. Deutsch. Krypt. Fl.*
Anoectangium flaccidum *de Not. in Mem. Acad. Tor.* 1836, *p.* 254.
A. pulvinatum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. II, p.* 207.
Gr. flaccida *Lindb. M. Scand. p.* 30.
Gr. Hoffmanni *C. M. Syn. I, p.* 780.
Gymnostomum pulvinatum *Hedw. Sp. M. p.* 36, *t.* 3.
Schistidium pulvinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 114; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 231.
1. Ad rup. basalt. et silic. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in subalp. in zon. intermed. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Abyss. *Am. sept.* : Canada.

spiralis H. et T. — Gr. funalis.
splachnoides { Engl. Bot. — Dissodon. / Sm. — Tayloria tenuis.
Starkeana W. et M. — Pottia.

Stirtoni *W. P. Sch. op. cit. p.* 270.
Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scot.

stolonifera *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forchungsreise... p.* 28.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

streptophylla *Sull. in Am. Expl. Exp.* 1859, *p.* 8, *t.* 6.
1. — *Am. merid.:* And. Peruv.

streptophylla Kindb. — Gr. tortifolia.
striata { Hedw. — Orthotrichum leiocarpum. / W. et M. — Rhabdoweisia fugax.
stricta Turn. — Gr. apocarpa *var.* gracilis.
strictifolia Mitt. — Rhacomitrium.
strigosa Brid. — Gr. apocarpa.

stylostegia *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise... p.* 25.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subcrispipila C. M. — Rhacomitrium.
subfusca Wils. — Gr. leucophaea.

subincurva *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III. p.* 31 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 135.
Ster. — *Am. sept.* : ?

sublamprocarpa C. M. — Rhacomitrium.

subleucophaea *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 164.
Gr. leucophaea *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 472.
2. — *Afr.* : Abyss.

sublurida Stirt. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.

---

(1) Ex Hpe. ips. forsan forma depauper. *Gr. leucophaeae.*

subnigrita C. M. — Rhacomitrium.
suborthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.

subovata *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1634.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

* *var.* laevipila *ej. l. c. n.* 1635.
— *Am. merid.* : Ibid.

subsecunda Mitt. — Rhacomitrium.

subsquarrosa *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 270.
Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia.

subsulcata *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 757.
Gr. alpestris *Rab. Bryoth. eur. n.* 1127.
Gr. alpestris hybrida *Chalubinski Grimm. Tatr. p.* 68 *p.p.*
1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg., Tatra, Stiria, Tirol. *As.* : Caucas., occ. et centr.

subtumida *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p.* 353.
Gr. Lubdomedae *Rab. Bryoth. eur. n.* 510.
2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Transilvan.

sudetica Schwaegr. — Gr. Donniana *var.* sudetica.

sulcata *Saut. in Fl.* 1841, *I, p.* 39; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 27), *t.* 252; *W. P. Sch. op. cit. p.* 265.
Campylopus caespiticius *Brid. Mant. p.* 77.
Dryptodon caespiticius *ej. Bryol. univ I, p.* 200 (*! fid. C. M.*; *vix, fid. W. P. Sch.*).
Gr. alpestris mutica *de Not. Syll. n.* 325.
Gr. caespiticia *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 172.
Gr. Jacquini *Garov. Bryol. austr. exc.* 1810, *p.* 25 *et Cat. di alc. crittog.* 1837, *pp.* 7 *et* 25.
Gümbelia caespiticia *C. M. Syn. I, p.* 773.
2. In rup. schist. semidecomp. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tatra, Morav., Stir., Carinth., Vall. Tell., Sabaud., Helvet., Arvern., Pyren. *As.* : Taimyr, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland.
var. *subimberbis* Lindb. — Gr. alpestris *var.* subimberbis.

sulcipila C. M. — Rhacomitrium.
sundaica Mitt. — Rhacomitrium.
symphyodonta C. M. { — Rhacomitrium.
— Rhacomitrium nigritum (fid. Mitt.).

syntrichiacea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 39.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenella (*C. M.*) *Par.*
Gümbelia tenella *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
2. Ad rup. sicc. — *Am. merid.* : Columb. brit., Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 501.

tenera Zett. — Gr. apocarpa *var.* filiformis.

tenerrima *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 40, *t.* 6 A.
Gr. nivalis *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 271; *Mac. Canad. M. n.* 415.
1. ♂ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.

tenuicaulis *Hpe.* (*?*) *in Jaeg. Ad. I, p.* 350.
— *Am. merid.* : Chile.

teretinervis *Limpr. Einig. neue Art... p.* 13.

? Schistidium teretinerve *ej. Deutschl. Laubm. I, p.* 717.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.* : Austria super , Stir., Tirol., Helvet.

tergestina *Tomm. in Bryol. eur. III* (*mon. p.* 24), *t.* 253 ; *C. M. Syn. I, p.* 794 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 262.

Gr. crinita var. *Garov. M. Com. Dec. VII.*

2. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.* : Wurtemb., Galloprov., Tirol., Tatra, Siles., Morav., Salisb., Stir., Helv., Istria, Austria sup. *As.* : Tibet occ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 184, 370.
Un. itin. 1863, n. 35, 36.

tergestina × orbicularis *Philib. in Husn. Muscol. gall. p.* 127.
— *Eur.* : Galloprov.

torquata *Grev. Scot. crypt. Fl. n.* 40, *t.* 199 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 210 *et II ed. p.* 253 ; *Braithw. Brit. Moossfl. XI, t.* 47 E. (1).

Dryptodon torquatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 772.
Gr. torta *Bryol. germ. II, I, p.* 279, *t.* 24.
Zygodon torquatus *Liebm. in Wickstroem Jahresb. Deutsch. v. Beilschm., f.* 1839-42, *p.* 430 (*excl. fruct. ad* Amphoridium lapponicum *pertin.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 682.

2. Ad rup. praerupt. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. intermed. et septentr. : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Behring, Washington, Idaho (c. fr. !), Wyoming (c. fr. !).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed., n. 58.
Mac. Canad. M. n. 91.
Rab. Bryoth. eur. n. 277, 617, 1128.
Un. itin. 1867, n. 95.

Torreyana Brid. — Gr. apocarpa.
torta Bryol. germ. — Gr. torquata.

tortifolia *Kindb. in Mac. Cat. p.* 68.

Gr. streptophylla *ej. in Bot. Notis.* 1881, *pp.* 184-187 *et in Rev. bryol.* 1884, *p.* 13.

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg. *Am. sept.* : Columb. brit.

tortuosa *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et Fl. Antarct. II, p.* 400, *t.* 151, *f.* 7 ; *C. M. Syn. I, p.* 782.
2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

trichodes Engl. Bot. — Brachyodus.
trichodon Brid. — Gr. apocarpa *var.* gracilis.

trichophylla *Grev. Scot. crypt. Fl. II, t.* 100 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 188 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 16), *t.* 244 (*excl. syn.* Gr. Schultzii) ; *C. M. Syn. I, p.* 785 (id.) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 256.

Dryptodon trichophyllus *Brid. op. cit. p.* 771.
Gr. californica *Mac. Canad. M. n.* 93.

2. Ad saxa arenac. et granit. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. et montan. zon. intermed. *As.* : Minor. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

---

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Rev. bryol. 1889, pp. 38 et 61, et in Bull. Torr. bot. Club, 1889, pp. 106-111, c. ic. fructus.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 92.
Rab. Bryoth. eur. n. 681 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 207, 208.

var. *australis* Hpe. — Gr. pygmaea.

« *var.* lusitanica *W. P. Sch. op. cit. p.* 257.
Ad rup. granit. — *Eur.* : Lusitan.

« *var.* meridionalis *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. ancistroides *Mont. Syll. p.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 786.
Gr. Lisae *de Not. Epil. p.* 15 *et Syll. p.* 241; *C. M. l. c.*
Gr. sardoa *de Not. et C. M. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Merid., insul. et peninsul. *As.* : Caucas. or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Calif.

var. *Mühlenbeckii* Husn. — Gr. Mühlenbeckii.
var. *septentrionalis* W. P. Sch. — Gr. Mühlenbeckii.

trichophylloidea *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1633.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

trifaria W. et M. — Seligeria tristicha.

triformis *de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, p.* 102 *et Epil. p.* 707; *W. P. Sch. op. cit. p.* 242.
1. In praerupt. umbros. — *Eur.* : Ital. sup. (pr. Sessitem).

tristicha Schwaegr. — Seligeria.
uncinata Kaulf. — Gr. contorta.

Ungeri *Jur. in Ung. et Ky.* « *die Ins. Cypern* » *p.* 160; *W. P. Sch. op. cit. p.* 853.
Gr. alpestris *Schleich.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 765).
Gr. alpestris *var.* Ungeri *Husn. Muscol. gall. p.* 129.
Gr. anceps *Boulay M. Fr. p.* 371 ? (*fid. W. P. Sch.*).
Gr. intermedia *Ferg. in Braithw. Brit. Mossfl. II, p.* 26 (*ad* Gr. alpestrem *refertam*) ?
1. In rup. aphanit. — *Eur.* : Scotia, Alp. Stir., Tirol., Pedemont. (M. Blanc, *quoad* Gr. ancipitem). *As.* : Cypr.

unicolor *Grev. Scot. crypt. Fl. II, p.* 123; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 182; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 29), *t.* 260; *C. M. Syn. I, p.* 793; *W. P. Sch. op. cit. p.* 268.
Gr. atrata *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 57.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Scandin., Angl., Rhaet., Salisburg., Stiria, Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc); Hercyn. (ster.). *Am. sept.* : Lac. Super., Columb. brit., M. Alb. et Rupestr., Minnesota.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 95.
Rab. Bryoth. eur. n. 615.

unicruris *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 463.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

urceolaris Bryol. germ. — Gr. conferta *var.* urceolaris.

urnulacea *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 37.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

varia Mitt. — Rhacomitrium (1).

---

(1) *ventricosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. — Deleatur.

vernicosula *C. M. in Linn.* 1880-85, *p.* 458.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

verticillata W. et M. — Eucladium.

viridula Roth. { (fid. Brid.). — Fissidens exilis.
(fid. Limpr.). — Weisia.

vulcanica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 63.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Watsoni *Lesq. et Jam. Man. p.* 140.
Gr. ancistroides *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 13.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Willii C. M. — Rhacomitrium.
Wrightii Aust. — Coscinodon.
Zahlbrückneri Garov. — Gr. curvula.
zygodontoides C. M. — Rhacomitrium (1).

GUMBELIA *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 124.
Spec. omn. non indicatae GRIMMIÆ ejusd. nom.
aquatica C. M. — Cinclidotus.
austro-leucophaea C. M. — Grimmia.
bogotensis Hpe. — Gr. ovata.
caespiticia C. M. — Gr. sulcata.
elliptica Hpe. — Grimmia commutata.
fontinaloides C. M. — Cinclidotus.
ovalis C. M. — Grimmia commutata.
riparia C. M. — Cinclidotus.
β *terrestris* C. M. — Barbula Brebissonii.
Scouleri C. M. — Scouleria aquatica.

GYMNOCEPHALUS *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 87.
androgynus Schw. — Aulacomnium.
conoidens Schw. — Zygodon Forsteri.
inordinatus Brid. — Aulacomnium palustre.
palustris Schwaegr. — Aulacomnium.

GYMNOCYBE *Fr. St. agr. Femsj. p.* 27.
androgyna Fr. — Aulacomnium.
marginata Angstr. — Aulacomnium
palustris Fr. — Aulacomnium.
var. *alpestris* Lindb. — Aulacomnium palustre *var.* alpestris.
var. *fascicularis* Lindb. — Aulacomnium palustre *var* fascicularis.
var. *imbricata* Lindb — Aulacomnium palustre *var.* imbricata.
var. *inordinata* Lindb. — Aulacomnium palustre *var.* inordinata.
var. *ramosa* Lindb. — Aulacomnium palustre *var.* polycephale.
turgida Lindb. — Aulacomnium.

GYMNOPILUM *W. P. Sch. hb.*
dendroides W. P. Sch. — Polytrichadelphus.
magellanicum W. P. Sch. — Polytrichadelphus.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
Gr. Boschbergiana *C. M.*
exannulata *Lindb.*
leptotricha *C. M.*
leucophaeoides *C. M.*
Gr. minutula *C. M.*
subovata *C. M.* (nom. mutandum ; cf. n. 159).

Gymnoporus *Lindb. M. Scand. p.* 28 (sect. Orthotrichi).

GYMNOSTOMUM Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 31 (37 spec.).

acaule W. et M. — Pharomitrium subsessile.
acidotum Tayl. — Entosthodon.
acuminatum Schleich. — Physcomitrium.
aeruginosum { Bryol. germ. — G. curvirostre. / Sm. — G. rupestre.
aestivum { Brid. — Dicranum elongatum *var.* orthocarpum. / Bryol. germ. — Anoectangium compactum.
affine { Bryol. germ. — Pottia Heimii. / Hüb. — Entosthodon ericetorum.
Ahnfeldti Fr. — Entosthodon ericetorum *var.* Ahnfeldti.
amblyophyllum Hook. — Pottia.
antarcticum Ångstr. — Pottia magellanica.
apophysatum Tayl. — Entosthodon.
aquaticum Bryol. germ. — Cinclidotus.
articulatum Bryol. germ. — G. rupestre *var.* stelligerum.

aurantiacum (*Mitt.*) *Par.*

G. xanthocarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 291.
Hymenostylium aurantiacum *Mitt. M. Ind. or. p.* 32.

2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ.

bahiense Duby. — G. Jamesoni.
Barbula { H. f. et W. — Hyophila Wilsoni. / Preiss. — Trematodon vaginatus. / Schwaegr. — Hyophila.
bicolor Bryol. eur. — Barbula.
blandum H. f. et W. — Hyophila.
Bonplandi { Brid. — Physcomitrium. / Buchgr. — Entosthodon ericetorum.

Breutelii *Br. et Sch. in sched.*

G. ligulatum *Hook.* ? (*fid. Jaeg.*).
Hymenostomum cylindricum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3, *nom.*) ?
Weisia Breutelii *C. M. Syn. I, p.* 664.

1. — *Am. sept.* : Ins. S. Thom.

brevicaule Tayl. — Pottia.
brevisetum Bryol. germ. — G. rupestre *var.* pallidisetum.

Brownei *Par.*

G. longirostrum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 300.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespiticium W. et M. — Stylostegium.

calcareum *Bryol. germ. I, p.* 153, *t.* 10 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 65 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t.* 32 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 40.

G. calcareum *var.* gracillimum *Bryol. eur. l. c.*
G. gracillimum *Bryol. germ. I, p.* 149, *t.* 10.
G. tortile *Drumm. M. Bor. am. I ed. n.* 23.
Hymenostylium calcareum *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.
Mollia calcarea *Lindb. in Braithw. Moosfl. I, p.* 239.
Mollia calcarea *var.* gracillima *ej.*
Trichostomum calcareum *ej. Trichost. Eur. p.* 19.
Trichostomum calcareum *var.* gracillimum *ej. l. c.*
Weisia calcarea *C. M. Syn. I, p.* 659.

2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Reg. merid. et part. merid. zon. interm.; Helvetia, Salisburg., Italia, Hispania, etc. *As.* : Jenissei

sup., Tibet occ., Caucas, As. min. *Afr.*: Alger., ins. Azor., Tristan d'Acunha. *Am. sept.*: Terra nova, Nov. Scotia, Niagara, lac. Winnipeg, etc. *Am. merid.*: And Quitens. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 62, 351 et b, 1155 et b.

« *var.* brevifolium *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 40 *et II, p.* 41.
G. viridulum *Bryol. eur. l. c. t.* 31; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 66?
Ut typ. — *Eur.*: Galloprov., Bosnia. *Am. sept.*: Ontario.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — G. calcareum.

« *var.* intermedium *W. P. Sch. op. cit.*
G. calcareum γ viridulum *Bryol. eur. l. c. in descript. et t.* 32 γ (*excl. Syn. Brid. de* G. viridulo).
Mollia calcarea *var.* viridula *Lindb.*
Weisia calcarea *var.* viridula *C. M. l. c.* (*excl. ut supra*).
Ut typ. — *Eur.*: Gallopov., Sardin. *As.*: Caucas.

« *var.* perpusillum *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 185; *Lesq. et Jam. Man. p.* 53.
Ad terr. argill. — *Am. sept.*: Calif.

« *var.* tenellum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Weisia calcarea *var.* tenella *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Gall. centr. (Mende).

var. *viridulum* Bryol. eur. — G. calcareum *var.* intermedium.

canescens Schrank. — Rhacomitrium.
capense Hook. — Glyphocarpus sericeus.
carbunculoides de Not. — Pottia caespitosa.

ceratodonteum (*C. M.*) *Par.*
Ceratodon capense *W. P. Sch.*?
Pottia ceratodontea *C. M. Syn. I, p.* 561.
2. — *Afr.*: C. B. Sp.

ciliatum Roth. — Hedwigia.
cirratum Schkrank. — Dicranoweisia.

chloropus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 11.
2. Terr. — *Afr.*: Ins. Borboniae.

circumscissum Roehl. — Pottia truncata.
Clintoni Aust. — G. rupestre.
Combae de Not. — Pottia Wilsoni.
commutatum Mitt. — G. curvirostre.
compactum Schleich. — Anoectangium.
complanatum (Eucladon) H. f. et W. — Calomnium laetum.
condensatum Voit. — Hymenostomum tortile.
conicum Schwaegr. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
crispatum W. P. Sch. — Hymenostomum.
cucullatum Jaeg. — Hymenostomum.
curvatum D[na] F. Mazz. — Funaria curviseta.

curvirostrum (*Ehrh.*) *Hedw. M. frond. II, p.* 88, *t.* 34; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 84; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *tt.* 35 *et* 36; *W. P. Sch. op. cit. p.* 43.
Barbula curvirostra *Lindb. M. Scand.*
Bryum aestivum *L. Sp. pl. p.* 1585.
Br. curvirostrum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1334.
Br. fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.*
Br. palustre, aestivum, confervae facie *Dill. Hist. M. p.* 273, *t.* 47, *f.* 38.

Br. palustre, *L. Syst. veg. p.* 948.
Br. stelligerum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 3, *t.* 3, *f.* 4
Br. verticillatum *ej. hb. sicc. Fasc. V, n.* 19.
Dicranum hyperboreum *Engl. Bot. t.* 2552.
G. aeruginosum *Bryol. germ. p.* 160, *t.* 10, *f.* 19; *Brid. l. c. p.* 89 *p.p.*
G. stelligerum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1161 *et Engl. Bot. t.* 2202; *Brid. op. c. p.* 89 *p.p.*
Hymenostylium commutatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 32.
H. curvirostrum *Mitt. op. et l. cc.*
Pottia curvirostra *Ehrh. Pl. crypt. p.* 93.
Weisia curvirostris *C. M. Syn. I, p.* 658.

2. Ad rup. calc. et moles tophac. — *Eur.*: Spitzberg, reg. subalp. tota. *As.* : Himalaya, vall. Indus, Tibet occ., Khasia, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Minnesota, reg. centr. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 25, 26.
Mac. Canad. M. n. 17.
Rab. Bryoth. eur. n. 1252, 1253.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 52, 53.
Un. itin 1863, n. 4.

« *var.* cataractarum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 43 *et II ed. p.* 44.

G. curvirostre β pomiforme *Bryol. eur. l. c.*
G. pomiforme *Bryol. germ. I, p.* 158, *t.* 10 *ex p.? Brid. l. c. p.* 79.
Weisia curvirostris β pomiformis *C. M. l. c.*

Ad rup. schist. et granit. Alp. — *Eur.* : Norvegia (Dovre), Tirol, Valesia, Pyren., etc.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 60, 399.

« *var.* laeviusculum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Barbula curvirostris *var.* laeviuscula *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 74.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* microcarpon (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

G. microcarpon *Bryol. germ. l. c. p.* 161, *t.* 10; *Brid. l. c. p.* 81.
Weisia curvirostris γ microcarpa *C. M. l. c.*

Ut et ubi *var.* cataractarum.

« *var.* pallidisetum (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur et W. P. Sch. ll. cc.*

G. brevisetum *Bryol. germ. l. c p.* 164, *t.* 10: *Brid. l. c. p.* 82.
G. pallidisetum *Bryol. germ. l. c. p.* 166, *t. II*; *Brid. l. c. p.* 83.
Weisia curvirostris *var.* pallidiseta *C. M. l. c.*

Ut et ubi prœced.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 725.

« *var.* scabrum *Lindb. M. Scand. p.* 22.
— *Eur.* : Reg. alp.

var. *pomiforme* Bryol. eur. — G. curvirostre *var.* cataractarum.

curvirostrum Roehl. — Dicranum elongatum *var.* orthocarpum.
curvisetum Schwaegr. — Funaria.
cuspidatum Roehl. — Pottia truncata.
cylindricum Hook. — Hyophila.
Davallianum Sm. — Brachyodus trichodes.
decipiens W. et M. — Grimmia crinita.
dilatatum P. B. — Physcomitrium turbinatum.
Donianum Engl. Bot. — Anodus.
dubium Brid. — Entosthodon ericetorum.
edentulum Jaeg. — Hymenostomum.

ericetorum Bals. et de Not. — Entosthodon.
erythrostomum Brid. — G. rupestre.
euchlorum { Schwaegr. — Anoectangium. / Zeyh. — Hyophila Zeyheri.
eurystomum Nees. — Physcomitrium.
var. *subpatula* Lindb. et Arn. — Physcomitrium eurystomum *var.* subpatula.

fasciculare { Hedw. — Funaria. / H. et T. — Entosthodon ericetorum.

foliosum *Roehl. in Ann. Vett. Ges. II, p.* 129 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 95 ; *C. M. Syn. I, p.* 565.
— *Eur.* : Suecia.

gracile { Hook. — Leptostomum. / Mossm. — Leptostomum flexipile.
gracillimum Bryol. germ. — G. calcareum.
Griffithianum Sm. — Œdipodium.
guadelupense Spreng. — Anœctangium euchloron.
Hedwigia W. et M. — Hedwigia ciliata.
Heimii { Drumm. *var.* 1, 2, 3 ; Hedw. — Pottia. / Timm. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
β *obtusum* Hook. — Entosthodon ericetorum.
homomallum Brid. — Leptotrichum.
Hornschuchianum { Bryol. germ. — Anoectangium. / Bryol germ. pp. — Anoectangium Sendtnerianum.
hymenostomoides Poech. — Hymenostomum tortile.
imberbe Engl. Bot. — Hedwigidium.
immersum Sull. — Physcomitrium.
inclinans Hook. — Leptostomum.

inconspicuum (*Griff.*) *Par.*
Hymenostylium inconspicuum *Griff. Not. p.* 394 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.
Rupic. — *As.* : Khasia.

incurvans *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 15.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

inflexum Tayl. — Pottia.
intermedium Turn. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
involutum { Hook. — Hyophila. / Mont. — Hyophila Leprieurii.
irretitum Brid. — Gyroweisia reflexa.

Jamesoni *W. Arn. in Wern. Trans. V, p.* 200 *et Disp. M., p.* 10 ; *C. M. Syn. I, p.* 119.
G. bahiense *Duby in Mem... Genève, f.* 5, *a, b, c* (*fid. Hpe.*).
Weisia Jamesoni *Mitt. M. austr. am. p.* 132.
2 ? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — Barbula limbata.
japonicum Hedw. — Physcomitrium.
javanicum Nees. — Hyophila.
julaceum Hook. — Ångstroemia andicola.

Kunzeanum (*C. M.*) *Par.*
G. longirostre *Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. III, n.* 230.

---

(1) *flaccidum* Brid. Bryol. univ. I, p. 86 ; C. M. Syn. 1, p. 565 ? Quid ? Delendum.

Pottia Kunzeana *C. M. Syn. II, p.* 624.
P. longirostris *ej. Syn. I, p.* 562 (*error. corr.*).
Weisia longirostris *Mitt. M. austr. am. p.* 134.
2. — *Am. merid.* : Chile austr.

Kurzianum *Hpe. in sched.; Jaeg. Ad. II, p.* 631.
— *As.* : Sikkim.

lamprocarpum Mont. — Anoectangium euchloron.
lapponicum Hedw. — Amphoridium.
latifolium Hook. — Physcomitrium Hookeri.
laxifolium Kze. — Anoectangium tenerrimum.
Leptostomum Hook. — Leptostomum erectum.

Lessonii *Besch. in Journ. de Bot.* 1891. *p.*
— *Afr.* : Ins. Ascens.

ligulatum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 299.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ligulatum Hook. — G. Breutelii.
linearifolium Tayl. — Amphoridium cyathicarpum.
longifolium Schleich. — Physcomitrium piriforme.

longirostre *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n.* 475.
Pottia longirostris *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 552.
1. — *Afr.* : M. Abyssin.

longirostre Kze. — G. Kunzeanum.
longirostrum R. Br. — G. Brownii (1).
luteolum Engl. Bot. — Anoectangium compactum.
magnocarpum R. Br. — G. megalocarpum.

marginatum *Kze. in Poepp. Pl. Chil.*
Weisia Kunzeana *C. M. Syn. I, p.* 656.
2. — *Am. merid.* : Chile.

megalocarpum *Par.*
G. magnocarpum *R. Br. in Trans. of the Zeal. Inst.* 1893, *p.* 300 (*nom. male institutum*).
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziezii Hook. — Leptostomum.
micaceum Schlecht. — Hymenostomum.
microcarpon Bryol. germ. — G. curvirostrum *var.* microcarpon.
microstomum Hedw. — Hymenostomum.
var. *brachycarpum* W. P. Sch. — Hymenostomum microstomum *var.* brachycarpum.
var. *brevirostre* Jaeg. — Hymenostomum microstomum *var.* brevirostre.
var. *elatum* Jaeg. — Hymenostomum microstomum *var.* elatum.
var. *obliquum* Jaeg. — Hymenostomum microstomum *var.* obliquum.
var. Schultz. — Weisia mucronata.
minutulum Schwaegr. — Pottia.
Mosis Jur. et Milde. — Gyroweisia.
Mougeoti Br. — Amphoridium.
murale W. P. Sch. — Hymenostomum.
niloticum Del. — Physcomitrium.

obtusatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 436.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

(1) Ob mimiam similit. cum praeced. nom. mutatum.

obtusifolium R. Br. — Pottia Heimii *var.* arctica.
obtusum Hedw. — Entosthodon ericetorum.
Orbignyanum Mont. — Physcomitrium.

orizabanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 15.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

osmundaceum Hoffm. — Schistostega.
ovatum Hedw. — Pottia cavifolia.
var. *epilosum* Bryol. germ. — Pottia cavifolia *var.* epilosa.
var. *gracile* H. et T. — Pottia cavifolia *var.* gracilis.
var. *incanum* Bryol. germ. — Pottia cavifolia *var.* incana.
var. *oblongum* Brid. — Pottia cavifolia *var.* oblonga.

Pabstianum (*C. M.*) *Par.*
Weisia Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 382.
W. viridula (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 133).
2. Limic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pachyloma Mont. — Sciaromium.
pallidisetum Bryol. germ. - G. curvirostrum *var.* pallidisetum.

Pancherianum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 188.
Hymenostomum Pancherianum *Jaeg. Ad. II, p.* 630.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.

paucifolium Engl. Bot. { (sec. C. M.). — Gyroweisia tenuis. / (sec. Lindb.) — Seligeria subcernua.
pennatum Hedw. — Schistostega osmundacea.
phascoides Drumm. — Systegium Drummondii
piriforme { Brid. p.p. — Entosthodon Templetoni. / Hedw. — Physcomitrium.
juvenile Voit. — Pyramidula tetragona.

platyphyllum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, Apr.* 1889.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pomiforme Bryol. germ. — G. curvirostre *var.* cataractarum.
prorepens Hedw. — Drummondia clavellata.
pulchellum Griff. — Physcomitrium.
pulvinatum { Hedw. — Grimmia sphaerica. / Lag. — Pottia cavifolia.
pusillum { Drumm. — Anodus Donianus. / Hedw. — Pottia cavifolia.
var. *oblongum* Hedw. — Pottia cavifolia.

pygmaeum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 298.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

quadratum Hook. — Glyphocarpus.
Rauanum Aust. — Weisia viridula *var.* gymnostoma.
recurvum Griff. { — Desmatodon. / — Hyophila rufescens.
reflexum Brid. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
repandum Griff. — Physcomitrium.

rigescens *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 447.
Weisia rigescens *C. M. Syn. I, p.* 659.
2. Rupic. — *Afr.* : M. Abyss.

riparium Host. — Cinclidotus.
rostellatum W. P. Sch. — Hymenostomum.
Rottleri Schwaegr. — Entosthodon.

rufescens { Hook. — Hyophila.
Schultz. — Pottia minutula *var.* rufescens.

rupestre *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 31, *t.* 11 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 77 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 7), *tt.* 33 *et* 34 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 42.
G. aeruginosum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1163 *et Engl. Bot. t.* 2200 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 80 *p.p.*
G. Clintoni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 42.
G. erythrostomum *Brid. op. c. p.* 85.
Mollia aeruginosa *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Trichostomum aruginosum *ej. Trichost Eur. p.* 19.
Weisia rupestris *C. M. Syn. I, p.* 657.
2. In fissur. rup. granit. et schistos. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. a Lappon. usq. ad Hispan. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., lac. Super., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24, et II ed. n. 21.
Mac. Canad. M. n. 18.
Rab. Bryoth. eur. n. 406.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 50.

« *var.* compactum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Weisia rupestris δ compacta *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Scandin., Helvet., etc.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 604.

« *var.* ramosissimum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Weisia rupestris *var.* ramosissima *C. M. l. c.*

« *var.* rigidum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 42.
Ad rup. tophac. irror. — *Eur.* : Lac. Leman.

« *var.* stelligerum (*Schk.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
G. articulatum *Schkuhr op. cit. p.* 29, *t.* 10, *f. c.*; *Bryol. germ. I, p.* 156, *t.* 10, *f.* 17 ; *Brid. l. c. p.* 78.
G. stelligerum *Bryol. germ. I, p.* 68, *t.* 11.
G. tophaceum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 42.
Weisia rupestris γ stelligera *C. M. l. c.*
Ad cataract, in calcar. — *Eur.* : Helvet., Rhaet., Salisburg., etc. *Am. sept.* : Gaspes., Texas.
var. Sull. — G. stillicidiorum.

rutilans Hedw. — Weisia mucronata.

scaturiginosum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 12.
Ad rup. aquat. vel submers. – *Afr.* : Ins. Borbon.

Schimperi Mdo. — Hymenostomum tortile *var.* alpinum.

secundum (*C. M.*) *Par.*
Hymenostylium secundum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 299.
Ster. Ad terr. calc. vel humos. — *Afr.* : Somali.

senocarpum Jaeg. — Hymenostomum.
sepincola Sk. — Hymenostomum microstomum *var.* brevirostre.
serpens Schrank. — Amblystegium.
setifolium Hook. – Anacolia.

simplicissimum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 67 ; *C. M. Syn. I, p.* 561.
Sphagnum simplicissimum *Loureir Fl. Cochinch. II, p.* 839.
Cortic. et muric. — *As.* : Cochinchina (1),

---

(1) Spec. dubia.

solivagum Green. — Pottia Wilsoni.

socotranum (*Mitt.*) *Par.*

Weisia socotrana *Mitt. in Trans. of the Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 331.
2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

spathulatum { Harv. — Barbula.
Hsch. — Physcomitrium spathulatum *var.* brevicaule.

sphaericum { Roehl. — Physcomitrium eurystomum.
Schwaegr. — Physcomitrium.

var. Bryol. germ. { Physcomitrium acuminatum?
Physcomitrium eurystomum?

splachnoideum Hook. — Physcomitrium turbinatum.
squarrosum Wils. — Hymenostomum.
stelligerum { Bryol. germ. - G. rupestre *var.* stelligerum.
Sm. — G. curvirostrum.

Stevensii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 299.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

stillicidiorum (*Mitt.*) *Par.*

G. rupestre var. *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861.
Weisia stillicidiorum *Mitt. M. austr. am. p.* 134.
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

striatum Brid. — Amphoridium lapponicum.
subsessile Schwaegr. — Pharomitrium.
subulatum Brid. — Stylostegium caespiticium.
systylium Funk. — Pottia heimii.
tenue Schrad. — Gyroweisia.
tetragonum Schwaegr. — Pyramidula.
tophaceum Aust. — G. rupestre *var.* stelligerum.
tortile { Drumm. — G. calcareum.
Schwaegr. — Hymenostomum.
var. *subcylindricum* Jaeg. — Hymenostomum tortile *var.* subcylindricum.
tortipes Hook. — Physcomitrium australe.
Tortula Schwaegr. — Hyophila.
trafoiense W. P. Sch. — Weisia mucronata.
trichodes W. et M. — Brachyodus.
tristichum Wahlenb. — Anoectangium compactum.
truncatulum Hedw. — Pottia truncata.
var. β Hoffm. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
truncatum { Hedw. — Pottia truncata.
Roehl. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
W. et M. — Pottia minutula *var.* rufescens.
var. *majus* Wahlenb., W. et M. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
var. *minimum* Voit. — Pottia minutula.
turbinatum Rich. — Physcomitrium Hookeri.
umbrosum Jaeg. — Hymenostomum.

venezuelensis (*C. M.*) *Par.*

Weisia venezuelensis *C. M. in Lin.* 1878-79, *p.*480.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

viridissimum H. et T. — Zygodon.
viridulum Brid. — G. calcareum *var.* brevifolium.
vernicosum Hook. — Pottia.

wainakariense *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 299.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wilsoni Hook. { — Pottia crinita. / — Pottia.
Wimmerianum Sendtn. — Weisia.

Wrightii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 300.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

xanthocarpum *Hook. M. ex. II, t.* 153.
Hymenostylium xanthocarpum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 82.
Pottia xanthocarpa *C. M. Syn. I, p.* 563.
2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : M. Abyssin.

xanthocarpum Wils. — G. aurantiacum.

yemense *C. M. in Hedw.* 1891, *p.* 219 (*nom.*).
— *As.* : M. Yemen (1).

GYMNOSTOMUM PHYSCOMITRIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 97.
Bonplandi Brid. — Entosthodon.
curvisetum Brid. — Funaria.
fasciculare Brid. — Funaria.
β *Schultzii* Bryol. germ. — Funaria fascicularis.
latifolium Thomas. — Entosthodon Templetoni.
piriforme Brid. — Physcomitrium.
sphaericum Brid. — Physcomitrium.
splachnoideum Brid. — Physcomitrium turbinatum.
tortipes Brid. — Physcomitrium turbinatum *var.* tortipes.
turbinatum Brid. — Physcomitrium turbinatum.

Gymnotrematodon *C. M. in Hedw.* 1895, *p.* 118 (*nom.*, *sect.* TREMATODONTIS).

Gymnoweisia *W. P. Sch. 1 ed.*, *p.* 37 (subgen. GYMNOSTOMI).

GYROPHYLLUM *Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind.*
Reinwardti Dz. et Mk. — Dichodontium.

GYROWEISIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 38 (8 spec.).
acutifolia *Philib. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 3 *et in Husn. Muscol. gall. p.* 8.
2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. or.

Aronis (*Ltz.*) *Par.*
Trichostomum Aronis *Ltz. M. Ehrenb. p.* 29, *t.* 5, *f.* 1-9 *et t.* 6, *f.* 10-21.
Ster. — *Afr.* : M. Sinaï.

Hildebrandti (*C. M.*) *Par.*
Weisia Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 298.
Ster. — *Afr.* : Somali.

Mosis (*Ltz*). *Par.*
Gymnostomum Mosis *Jur. et Milde Beitr...* p. 590.
Trichostomum Mosis *Ltz. l. c. p.* 28, *t.* 3, *f.* 1-7 *et* 4, *f.* 8-22.
2. — *As.* : Pers. austr. *Afr.* : M. Sinaï.

reflexa (*Brid.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 39.
Anacalypta reflexa *Fürnr. in Fl.* 1829, *II*, *Erganz. p.* 25.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
G. lingulatum *Rehm.*

Gymnostomum irretitum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 758.
Trichostomum reflexum *Lindb. Trichost. Eur. p.* 20.
Weisia reflexa *Brid. op. cit. p.* 355; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 7), *t.* 24; *C. M. Syn. I, p.* 654.
Weisiodon reflexus *W. P. Sch. Coroll. p.* 9.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

Rohlfsiana (*C. M.*) *Par.*

? Weisia Rohlfsiana *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.

Ster. Muric. — *Afr.*: Ægypt. super.

tenuis (*Schrad.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 38.

Bryum paucifolium *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 11, *f.* 3 (*f. W. P. Sch.*).
Gymnostomum paucifolium *Engl. Bot. t.* 2806 (*f. C. M.*).
G. tenuis *Schrad. Coll. Pl. crypt. n.* 31; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 64; *Bryol eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 30.
Mollia tenuis *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Trichostomum reflexum β gymnostomum *Lindb. Trichost. Eur. p.* 20.
Weisia tenuis *C. M. Syn. I. p.* 660.

2. Ad mur. et rup. aren. et aren. calc. — *Eur.*: Media et reg. merid. part. septentr. *Am. sept.*: Ontario, lac. Winnipeg.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 21 (*Weisia*).
Rab. Bryoth. eur. n. 61, 405. 738.
Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3.

« *var.* badia *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 236.
Rupic. — *Eur.*: Voges., Bade, Helvet., Salisburg.

tophicola (*C. M.*) *Par.*

Weisia tophicola *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 297.

Ster. — *Afr.*: Somali.

HABRODON W. P. Sch. Syn. I ed. p. 505 (2 spec.).

nicaensis *de Not. Epil. p.* 224; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 588 (1).

Ster. Ad *Oleas* vetustas semel lectum. — *Eur.*: Gall. austr. or.

Notarisii *W. P. Sch. op. cit. p.* 587 *et Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, t. I.*

Clasmatodon perpusillus *Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p.* 70.
H. perpusillus *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 401.
Pterogonium perpusillum *de Not. Spic. p.* 12 *et Syll. M. p.* 84.
Pt? subenerve *Spr. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb.* 1849, *III, p.* 150.

2. Cortic. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Angl., Gall. centr., Sardin., Ligur., ins. lac. Major., Lusit. — *Afr.*: Alger.*Am. sept.*: Ohio centr. (ster.).
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 903, 1080.

perpusillus Lindb. — H. Notarisii.
Sendtneri Ltz. — Fabronia.

HAMPEELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).

Kurzii *C. M. l. c.*

1. — *As.*: Java.

---

(1) Verosimil. var. *H. Notarisii* (W. P. Sch. l. c.). « In herb. de Notaris deest. » (Husnot, Muscol. gall. p. 298).

Haplocladium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 459 (subsect. HYPNI).
Haplodon *Lindb. M. Scand. p.* 18 (cf. APLODON).

HAPLODONTIUM *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *V ser., p.* 336.
Spec. omn. MIELICHHOFERIAE ejusd. nom.

HAPLOHYMENIUM Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, *p.* 310 (2 spec.).
abbreviatum *W. P. Sch. hb.*
Leskea abbreviata *ej. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.
densum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 89.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
Sieboldi Dz. et Mk. — Leskea tristis.

Harpidium *Sull.; W. P. Sch. Syn. I, p.* 604 (subgen. HYPNI = **Drepanocladus** *C. M.*).

HARPOPHYLLUM *Spr. Cat.*
aureum Spr. — Hookeria.

HARRISONIA (1) *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 145 (1827).
Spec. omn. non indicatae sunt RHACOCARPI ejusd. nom.
aquatica Spreng. — Cinclidotus.
emersa C. M. et Hpe. — Hedwigidium.
glyphocarpa Hpe. — Hedwigidium.
rhabdocarpa Hpe. — Hedwigidium.
Schimperiana Hpe. — Braunia.
secunda Spreng. — Braunia.
squarrosula Hpe. — Hedwigidium.

HEDWIGIA Ehrh. Hannov. Mag. 1781, n. 69, p. 109 (10 spec.).
aestiva Hook. — Anoectangium.
albicans Lindb. — H. ciliata.
anodon Ehrh. — H. ciliata.
apocarpa Leyss. — H. ciliata.
aquatica Hedw. — Cinclidotus.
attenuata Mitt. — Braunia.
ciliata (*Dicks.*) *Ehrh. in op. et l. cc.*; *Bryol. eur. III, tt.* 272-273; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 283.
Anictangium ciliatum *Hedw. Sp. M. p.* 40; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 29.
Bryum apocarpum β *L. Sp. pl. p.* 1579.
Br. apocarpum *var.* aureum *Retz. Prodr. Fl. Sc. n.* 1216.
Br. apocarpum β incanum *Ehrh. in op. cit.* 1780, *p.* 136.
Br. ciliatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 6.
Br. sphagnoides *Jacq. Coll. II, p.* 222.
Fontinalis albicans *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 38.
Gymnostomum ciliatum *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 129.
G. Hedwigia *W. et M. Bot. Taschb. p.* 78.
H. albicans *Lindb. M. Scand. p.* 40.
H. anodon *Ehrh. Beitr.* 1789, *I, p.* 187.

---

(1) Nom. jam abusum : *Harrisonia* R. Br. mss. (1825); Adr. de Juss. in Mém. Mus. Paris, XII, p. 517, t. 28, f. 47 (*Simarubeae*); etc.

H. apocarpa *Leyss. Fl. holl. n.* 1049.
H. diaphana *P. B. Prodr. p.* 60.
H. integrifolia *ej. l. c.*
Hedwigidium ciliatum *Hartm. Skand. Fl. VI ed.*
Pilotrichum ciliatum *C. M. Syn. II, p.* 164.
Schistidium ciliatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 116.
Sphagnum nodosum, hirsutie incanescens *Dill. Hist. M. p.* 246, *t.* 32, *f.* 5.

l. Ad. rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. *As.* : Jenissei sup., Alatau, Japon., Nepal., Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff., Madagascar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ab Atlantico ad Pacif.; ins. Vancouver. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 106.
Rab. Bryoth. eur. n. 514.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 224, 225.

« *var.* leucophaea *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Zon. merid. *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 107.
Rab. Bryoth. eur. n. 679.

« *var.* secunda *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Pilotrichum ciliatum *var.* secundum *C. M. l. c.*
Ad rup. umbros. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Ontario, etc.

« *var.* striata (*Wils.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 273 *et W. P. Sch. l. c.*
Anoectangium striatum *Wils. in Hook. Engl. Fl. p.* 12.
Pilotrichum ciliatum *var.* striatum *C. M. l. c.*
Ad rup. granit. — *Eur.* : Hibern., Angl.

« *var.* viridis *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Anoectangium imberbe *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 30.
Ad rup. umbros. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Manitoba, etc.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 108.
Rab. Bryoth. eur. n. 678.

ciliata Mitt. — H. Johannis Meyeri.
var. ? Jaeg. — H. Juratskae.
cirrifolia Wils. — Braunia.
decalvata Mitt. — Rhacocarpus imberbis.
diaphana P. B. — H. ciliata.

Emodica *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
l. — *As.* : Himalaya.

Hornschuchiana Hook. — Anoectangium.
Humboldti Hook. — Rhacocarpus.
β *australis* H. f. et W. — Rhacocarpus australis.
imberbis Mitt. — Hedwigidium rhabdocarpum.
imberbis Sp. — Hedwigidium.
indica Mitt. — Braunia.
integrifolia P. B. — H. ciliata.

Johannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 415.
H. ciliata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 310.
l. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Juratzkae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
H. ciliata var. ? *Jaeg. Ad. II, p.* 722.
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

lapponica Brid. — Amphoridium.

Mac-Owaniana *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 415 (*nom.*) *et Rehm. M. Afr. austr. n.* 596 *b.*
1. ? Ad rup. basalt. — *Afr.* : C. B. Sp.

microcyathea (*C. M.*) *Par.*
Cryphaea microcyathea *Jaeg. Ad. II, p.* 98.
H. ciliata (*fid. Mitt.*).
Pilotrichum microcyatheum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 564.
1. Rupic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

nivalis (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 405.
Anoectangium ciliatum *C. M. in Linn.* 1846, *I, p.* 199.
Pilotrichum nivale *ej. Syn. II, p.* 165.
Schistidium ciliatum *Hpe. in Linn.* 1847, *II, p.* 70.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

orbiculata Mitt. — Rhacocarpus.
pilifera Mitt. — Braunia californica *var.* pilifera.
plicata Mitt. — Braunia.
repens H. f. et W. — Gigaspermum.
rupestris Mitt. — Braunia.
Schimperiana Br. et Sch. — Braunia.
Schmidtii Hook. — Leucodon canariensis.
sciuroides de Not. — Braunia.
secunda Hook. — Braunia.

serricola *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 78.
— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

subnuda *Kindb. in Mac. Cat. p.* 78 (*subsp.* H. ciliatae).
1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

subrevoluta (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 40.
Pilotrichum subrevolutum *C. M. Syn. II, p.* 165.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

HEDWIGIDIUM Bryol. eur. III (9 spec.).

ciliatum Hartm. — Hedwigia.

Drummondii (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 89.
H. imberbe (*fid. Mitt.*).
Neckera Drummondii *C. M. Syn. II, p.* 106.
Schistidium Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 37.
1 ? — *Pac.* : Austral. or.

emersum (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Harrisonia emersa *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 502.
Hedwigidium imberbe ? (*fid. Mitt.*).
1. — *Pac.* : Austral. or.

glyphocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 772.
Harrisonia glyphocarpa *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 727.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imberbe (*Sm.*) *Bryol. eur. III, t.* 274 *et W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 284.
Anoectangium ciliatum *var.* rufescens *W. Arn. Disp. M. p.* 11.
A. imberbe *H. et T. Muscol. brit. p.* 14, *t.* 6.
Gymnostomum imberbe *Engl. Bot. t.* 2237.
Hedwigia imberbis *Spr. M. Pyr. n.* 338 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *p.* 187.
Neckera imberbis *C. M. Syn. II, p.* 105.
Schistidium imberbis *Bryol. germ. I, p.* 99, *t.* 8; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 118 (*incl. var.* β atro-virens *et* γ gracile).

I et Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Finmarck, Angl., Hibern., Voges. sup., Pyren. *As.* : Ceylan (?). *Afr.* : M. Cameroon. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 921.

Liebmannianum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 239 (*nom.*).
Braunia Liebmanniana *W. P. Sch. prius.; Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 41.
Neckera Liebmanniana *C. M. Syn. II, p.* 668.
Hermaphr. — *Am. sept.* : Mexic.

rhabdocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 772.
Braunia rhabdocarpa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 378.
Harrisonia rhabdocarpa *Hpe. Prodr. Fl. N. Gran. p.* 68.
Hedwigia imberbis *Mitt. M. austr. am. p.* 405.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.; Argentin. subtropic.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1638.

Serrae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 79.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

squarrosulum (*Hpe.*) *Bryol. eur. III* (*mon.* Brauniae, *p.* 3).
Harrisonia squarrosula *Hpe. Ic. M. t.* 19.
Neckera sphaerocarpa *C. M. Syn. II, p.* 105.
1. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

teres (*C. M.*) *Par.*
Braunia teres *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 415.
1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Helicoblepharum *Spr. in Mitt. M. Austr. am. p.* 371 (*sect.* LEPIDOPILI).

HELICODONTIUM Schwaegr. Suppl. III, II, II (13 spec.).

applanatum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 292.
Hypnum applanatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1861, *p.* 321.
1. — *As.* : Ceylan.

capillare (*Sw.*) *Besch. Not. M. Parag. p.* 268.
Hypnum capillare *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141; *C. M. Syn. II, p.* 410; *Mitt. M. austr. am. p.* 548.
H. furcatum *Brid. Sp. M. II, p.* 151.
H porto-ricense *Balb. in sched.*
Leskea capillaris *Hedw. M. frond. IV, p.* 25, *t.* 10; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 308.
L. minutula *Brid. Sp. M. II, p.* 69.
1 ? Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., Hispaniola, Porto-Rico, Cuba. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1208.

Clarazii (*Duby*) *Par.*
Hypnum Clarazii *Duby Choix de Crypt...*, 1867, *p.* 14, *c. ic.*
? Rudia Clarazii *Jaeg. Ad. II, p.* 293.
1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Uruguay.

exilissimum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 291.
Hypnum exilissimum *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861, *p.* 286; *Mitt. M. austr. am. p.* 549.
Rhynchostegium exilissimum *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

Fabronia Schwaegr. — Microthamnium.

laevisetum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 292.
Hypnum laevisetum *Mitt. op. cit. p.* 550.
1 ? — *Am. merid.*: And. Quitens.

lanceolatum (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Hypnum lanceolatum *C. M. Syn. II, p.* 411.
Leskea lanceolata *Hpe. et C. M. in Linn.* 1844, *p.* 702.
1. In silv. — *Afr.*: C. B. Sp.

leptodontium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 291.
Hypnum leptodontium *Mitt. op. cit. p.* 548.
1 ? — *Am. merid.*: And. Peruv.

Mittenii (*Spr.*) *Par.*
Eriopus Mittenii *Jaeg. Ad. II, p.* 338.
Hypnum Mittenii *Spr. Cat. p.* 21 *et in Mitt. op. cit. p.* 551.
1 ? Cortic. — *Am. merid.*: And. Quitens.

oblique-rostratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 291.
Hypnum oblique-rostratum *Mitt. op. cit. p.* 548.
1 ? Cortic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

pervirens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pervirens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 456.
1. In silv. — *Am. merid.*: Argentin. Urug.

pervirens Besch. — H. tenuirostre.

pseudo-Limnobium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pseudo-Limnobium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 482.
1. — *Am. merid.*: Argentin. Buenos-Ayr.

pulvinatum Lindb. — Myrinia.

seminerve *Schwaegr. Suppl. III, II, II, in indice.*
Hypnum seminerve *C. M. Syn. II, p.* 244.
Juratzkaea seminervis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.
Leskea seminervis *Kze. in Poepp. Pl. Chil. I, n.* 273.
Stereophyllum seminerve *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Chile, Valdiv.

tenuirostre *Schwaeg. op. et l. cc., t.* 293.
Hypnum Helicodontium *C. M. Syn. II, p.* 689.
H. tenuirostre *ej. op. cit. p.* 411.
Leskea tenuirostris *Hook. in sched.*
Myrinia tenuirostris *Ltz. in op. et l. cc.*
1. Ad arb. saxaq. inund. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Peruv. et Chil., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var.* paraguaricense (*C. M.*) *Par.*
H. pervirens *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3687.
Hypnum tenuirostre *var.* paraguaricense *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
— *Am. merid.*: Paraguay.

HELICOPHYLLUM Brid. Bryol. univ. II, p. 771 (2 spec.).

australe *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 524.
Powellia involutifolia (*fid. Mitt*).
2. — *Pac.*: Austral. fel.

torquatum *Brid. op. et l. cc.; C. M. Syn. II, p.* 15; *Mitt. M. austr. am. p.* 331.

Anoectangium torquatum *Hook. M. ex. t.* 41.
Schistidium torquatum *Brid. op. cit. I, p.* 121.

2. Ad arbor. — *Am. sept.*: Mexic., Porto-Rico, Jamaïc., Cuba. *Am. merid.*: Amazon., Brasil austr. or., And. Peruv.

Heliconema *Mitt. M. austr. am. p.* 112 (sect. SYRRHOPODONTIS).
Helicopogon *Mitt. op. cit. p.* 150 (sect. BARBULAE).
Hemicampylus *Mitt. op. cit. p.* 66 (sect. DICRANI).

HEMIRAGIS *Brid. Bryol. univ. II, p.* 334 (sect. LESKEAE); *Besch. gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae HOOKERIAE ejusd. nom.

striata Besch. — H. aurea.

HEMISYNAPSIUM *Brid. Bryol. univ. II, p.* 604.

arcticum Brid. — Bryum.
β *purpurascens* Brid. — Bryum purpurascens.
bryoides Brid. — Bryum Brownii.

HEMITHECA *Lindb. mss.*, 1879, *et in Braithw. Sphagn. pp.* 30 *et* 35.

cyclophylla Lindb. — Sphagnum.
Pylaeai Lindb. — Sphagnum.

Henicodium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 470 (sect. HYPNI sensu Müll.).

HENNEDIA *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 286 (1) (vid. HENNEDIELLA).

HENNEDIELLA Par. (3 spec.).

intermedia (*R. Br.*) *Par.*
Hennedia intermedia *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 286.
Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

macrophylla (*R. Br.*) *Par.*
Hennedia macrophylla *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

microphylla (*R. Br.*) *Par.*
Hennedia microphylla *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

HENONIELLA Duby in Mém... Genève, 1876, p. 3 (1 spec.).

japonica *Duby in op. et l. cc., t.* 2, *f.* I.
Ptychomitrium Wilsoni *Sull. et Lesq.*? (*fid. Mitt.*).
Terr. — *As.*: Japon.

---

(1) Nomen jam abusum: *Hennedya* Harv., 1860 (*Algae*).

Herpetineuron *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 495 (sect. ANOMODONTIS).

HETEROCLADIUM Bryol. eur. V (11 spec.).

aberrans *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59, *t.* IX B.
H. homœopterum *C. M. et Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 481.
♂ ign. Cortic. et rupic. — *Am. sept.:* Columb. brit., Washington, Idaho.

dimorphum (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 479 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 606.
H. squarrosulum *Lindb. M. Scand. p.* 37.
Hypnum dimorphum *Brid. Mant. M. p.* 163.
H. squarrosulum *Voit M. Herbip. p.* 100.
H. Stereodon dimorphus *Brid. Mant. M. p.* 165 *et Bryol. univ. II, p.* 581.
2. Saxic. et terr. — *Eur.* : Fere tota, capiosior in silv. alp. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scot., New Brunswick, Terr. nov., M. Alb., Idaho, Washington. *Am. merid.* : And. Quitens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 993.
Un. itin. 1863, n. 60.

frullaniopsis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 183.
2. Cortic. inter Hepatic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

gastrodes (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 312.
Hypnum gastrodes *W. et D. in Mém... Geneve,* 1871, *p.* 15, *t.* 5, *f.* 1.
2. Ad arbor. et rup. — *Afr.* : Angola.

heteropterum (*Spr.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 480 ; W. *P. Sch. op. cit. p.* 607.
Hypnum catenulatum *H. et T. Muscol. brit. II ed.. p.* 160 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 450 *p.p.* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 219.
H. heteropterum *Spr. M. Pyr. n.* 56 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 15 ; *C. M. Syn. II, p.* 437.
Leptohymenium heteropterum *Hüb. Muscol. germ. p.* 553.
Pterigynandrum heteropterum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 176 (*quoad sp. Voges., fid. C. M.* ; *non ! fid. W. P. Sch.*).
Pterogonium heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 210.
2. Rupic. — *Eur.* : Britann, German. sept, Hercyn., Sudet., Voges., Silv. Nigr., Tirol., Helvet., Pyren. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 267.
Rab. Bryoth. eur. n. 539, 643.
Un. itin. 1863, n. 59.

α *var.* fallax *Milde Bryol. Siles. p.* 269.
H. heteropterum *var.* cavernarum *Mdo.*
Ut et ubi prœced. in *Eur.*

homœopterum C. M. et K. — H. aberrans.
implexum Kze. — Rigodium.

Kurrii *Bryol eur. V* (*mon. p.* 5), *t.* 480 *et W. P Sch. op. cit. p.* 608.
1. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

Lechleri W. P. Sch. — Rigodium.

leucotrichum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
Ster. — *As.* : Japon.

mexicanum W. P. Sch. — Pseudo-Leskea praelonga.
papillosum Lindb. — Leskea.

procurrens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 312 (1).
Pterogonium procurrens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 37, *t.* 7.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.:* M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 498.

prolixum W. P. Sch. — Rigodium.
squarrosulum Lindb. — H. dimorphum.

subintegrum *Mitt. M. Ind. or. p.* 135.
Ster. — *As.*: Himalaya occ.

tenue *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
2. — *As.*: Japon.

vancouveriense *Kindb. in Mac Cat. p.* 183.
Thuidium vancouveriense *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277.
2. Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver, Washington.

Heterodictyon *W. P. Sch. Coroll. p.* 77 (subgen. BRYI = ANOMOBRYUM).

HETEROPHYLLIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 629 (subgen. HYPNI); *Kindb. Chek-List of Eur. and N. Amer. M. p.* 72 (gen. propr.).

nemorosum Kindb. — Hypnum.

HETEROPHYLLUM *C. M. in Dusen M. Camer.*
Spec. omn. sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

HILDEBRANDTIELLA C. M. in Linn. 1876, p. 257 (9 spec.).

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 115.
— *Afr.*: M. Cameroon.

cuspidans *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 91.
2. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

endotrichelloides *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 257.
Cortic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 195.
2. Cortic. — *Afr.*: Usambara.

longiseta *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 189.
2? — *Afr.*: Madagascar.

pachyclada *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 123; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 195 (*descript. locupletior*).
2? — *Afr.*: Usambara, ins. Borbon., Franciae.

perpinnata *Broth. in op. cit. p.* 196.
2. ♂ et fr. ign. Secus rivul. — *Afr.:* Cameroon.

puccinigera *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.*: Ins. Franciae.

---

(1) False *H. procumbens*.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890 (1).
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Himantocladium *Mitt. Sam. M. p.* 168 (sect. NECKERAR).
Himantophyllum *ej. op. cit. p.* 173 (sect. CALYMPERIDIS = EUCALYMPERES *C. M.*).

HIPPOPODIUM *Fabric. Fl. Ratisb. p.* 31.
aphyllum ej. — Buxbaumia.

HOLLIA *Sieb. in Fl.* 1826, *p* 223.
myrmecodes ej. — Dicnemon calycinum.

HOLMGRENIA *Lindb. in Oefv...* 1862 (spec. omn. ORTHOTHECIA europ.).

HOLOBLEPHARUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 113 (3 spec.).

Deplanchei (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 227.
Chœtomitrium Deplanchei *Duby mss.*
2. Ad ramos arb. — *Pac.* : Nov. Caledon.

leptopoma Dz. et Mk. — Hookeria.
orthorhynchum eor. — Chætomitrium.

rugifolium *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 23, *t.* 22.
Chœtomitrium rugifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 392.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Ovalau, Viti, Salomon.

speciosum *Sull. in op. et l. cc., t.* 21.
Chœtomitrium speciosum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Ins. Samoa.

Holodentium *Mitt. M. austr. am. p.* 63 (sect. DICRANI).

HOLOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I (sub OLOMITRIO) (35 spec.).

acutum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
— *Afr.* : Zambez. or.

alpinum Mitt. — Dicranoweisia.

antennatum *Mitt. M. austr. am. p.* 59.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

arboreum *ej. op. cit. p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

borbonicum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 40.
H. vaginatum *Brid. op. cit. p.* 227 *p.p.*
— *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

calycinum (*Sw.*) *Mitt. op. cit. p.* 58.
Bryum calycinum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.
Cecalyphum calycinum *P. B. Prodr. p.* 50.
Dicranum calycinum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1768.
Weisia calycina *Hedw. Sp. M. p.* 70, *t.* 14.
1. — *Am. sept.* : Jamaïc.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
H. madagassa *C. M.*

« *var.* gracilis (*Hpe.*) *Par.*
H. crispulum *Mart. in Fl. crypt. Brasil. p.* 53, *t.* 18, *f.* 2; *Hsch. Fl. Bras. p.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 350.
H. calycinum *var.* gracilis *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 487.
H. Sellowii *Mitt. op. cit. p.* 59.
Weisia Sellowii *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 309.
Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens., Brasil.

capense *C. M. in Rehin. M. Afr. austr. n.* 73.
— *Afr.*: C. B. Sp.

cirratum Mitt. — Dicranoweisia microcarpa.

comorense *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 236.
Lignic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

crispulum { Mart. — H. calycinum *var.* gracilis.
Mitt. — Dicranoweisa.
Sull. — H. marginatum.
var. *gracilis* Hpe. — H. calycinum *var.* gracilis.
dicranoides Dz. et Mk. — Dicranum Molkenbœri.

Dietrichiae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 149.
1. — *Pac.*: Austral. or.

enerve Dz. et Mk. — Braunfelsia.

flagellare *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 761.
Ster. -- *Afr.*: Madagascar.

flexuosum *Mitt. M. austr. am. p.* 57.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

Glaziowii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Griffithianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 24.
Didymodon perichœtialis *Griff. Not. p.* 434 *et Ic. pl. asiat. t.* 80, *f.* 1
Symblepharis densifolia *Wils. in Kew journ. bot. IX, p.* 292.
2? — *As.*: Assam, Khasia.

hamatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 112.
— *Afr.*: Madagascar (Diego Suarez).

Hildebrandtii *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2099.
— *Afr.*: Madagascar.

indicum Mitt. — Dicranoweisia.

javanicum *Bryol. jav. I, p.* 86, *t.* 71.
2. — *As.*: Java.

Lehmanni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.*
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 364.
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

lutescens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 473.
1. — *Am. merid.*: Venezuela.

marginatum *Mitt. M. austr. am. p.* 57.
H. crispulum *Sull. in Proced. Am. Acad... Aug.* 1861.
— *Am. sept.*: Cuba.

Moritzianum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 70.
— *Am. merid.*: Columb.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 514.
— *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Olfersianum *Hsch. Fl. Brasil. p.* 18; *C. M. Syn. I, p.* 349.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

paraguense *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.* .
Ad rup. vulcanic. — *Am. merid.* : Paraguay.

perichaetiale (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 227 ; *C. M. Syn. I, p.* 351.
Cecalyphum perichaetiale *P. B. Prodr. p.* 51.
Sprucea perichaetialis *H. f. et W. in sched. M. Antarct. I, p.* 128.
Symblepharis perichaetialis *Wils. in Fl. of the N. Zeal. p.* 60.
Trichostomum perichaetiale *Hook. M. ex. I, t.* 73 *et II, p.* 11.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

piliferum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 15.
Eucamptodon piliferus *Mitt. M. austr. am. p.* 69.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Margarit. *Am. merid.* Ins. Trinitat.

proliferum *Mitt. op. cit. p.* 61.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

pulchellum *Mitt. op. cit. p.* 60.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

pumilum *Mitt. mss.*
Symblepharis pumila *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 405.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Sellowii Mitt. — H. calycinum *var.* gracilis.

serratum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. II, p.* 587.
Cecalyphum serratum *W. P. Sch. mss.*
Leptodontium brevisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 50 ?
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

terebellatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 151.
1. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

tortuosum *Mitt. M. austr. am. p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

undulatum *Mitt. op. cit. p.* 59.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

vaginatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 227 ; *C. M. Syn. I, p.* 350.
Cecalyphum cylindraceum *P. B Prodr. p.* 51.
Dicranum calycinum *Brid. op. cit. p.* 452 (*excl. syn.*).
D. cylindraceum *ej. op. cit. p.* 458.
Trichostomum vaginatum *Hook. M. ex. I, t.* 64, *II, p.* 11.
Weisia vaginans *Brid. op. cit. p.* 807.
1. Arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae, C. B. Sp. *Pac.* : Taïti.

« *var.* obtusifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 40.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

vaginatum Brid. p.p. — H. borbonicum.

· Wrightii *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861, *p.* 279; *Mitt. M. austr. am. p.* 61.
— *Am. sept.*: Cuba.

HOMALIA Bryol. eur. V (sub OMALIA) (53 spec.).

ankaratrensis *Kiaër in Borgen M. Madag. n.* 38.
— *Afr.*: Madagasc. centr.

arcuata *Bryol. jav. II, p.* 56, *t.* 176.
2. — *As.*: Ins. Halmaheira Molluc., Sumatra.

auriculata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 115, *t.* 92, *f.* 4 *et Handb. p.* 483.
Ster. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

australasica *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 51.
H. intermedia *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 17.
Porotrichum dendroides (*fid. Mitt. in Proc. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 101).
2. — *Pac.*: Ins. Hawai (Honolulu).

Besseri Lobarz. — Neckera Sendtneriana.

bibrachiata (*C. M.*) *Par.*
Hypnum bibrachiatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 54.
— *Pac.*: Nov. Guinea.

complanata de Not. — Neckera.

defoliata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 201.
Hypnum defoliatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

densa *Boswell in Journ. of bot.* 1892, *p.* 98.
2. — *Pac.*: Ins. Oahu.

dentata (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 202.
Neckera dentata *Griff. Not. p.* 463 *et Ic. pl. asiat., t.* 88, *f.* 2; *Mitt. M. Ind. or. p.* 119.
— *As.*: Assam.

elongata *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 5, *t.* 2, *f.* 3.
2. Lignic. — *Afr.*: Angola.

erosifolia *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 203.
— *As.*: Pegu.

exigua *Bryol. jav. II, p.* 55, *t.* 175.
2. — *As.*: Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Tonkin. *Afr.*: Ins. Franciae. *Pac.*: Taïti.

falcifolia *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 115, *t.* 92, *f.* I *et Handb. p.* 483.
Hypnum falcifolium *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 554; *C. M. Syn. II, p.* 230.
2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Tasman.

flabellata (*Dicks.*) *Bryol. jav. II, p.* 58, *t.* 178.
Hookeria flabellata *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 280, *t.* 23, *f.* 2.
Hypnum flabellatum *Dicks. in hb. L. jun.*: *C. M. Syn II, p.* 225.
Leskea Omalia flabellata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 325.

Neckera flabellata *Mitt. M. Ind. or. p.* 118.
Porotrichum flabellatum *ej. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Japon., Ternate, ins. Halmaheira et Saporaea Molucc., Borneo, penins. Malay., Java, Sumatra.

glabella (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 458.
Hypnum glabellum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140.
Leskea glabella *Hedw. Sp. M. p.* 235, *t.* 59.
Neckera Distichia glabella *Brid. Bryol. univ. II, p.* 242.
N. glabella *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1782 ; *C. M. Syn. II, p.* 44.
N. patagonica *Brid. M. Rec. II, II, p.* 4 ?
Pilotrichum patagonicum *P. B. Prodr. p.* 83 ?
Sphagnum pennatum, planum *Dill. Hist. M. p.* 249, . 32, *f.* 7 (! *fid. Brid.* ; ?? *fid. C. M.*).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic.

glossophylla (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 198.
Neckera glossophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 119.
Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia.

Goughiana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 200.
Neckera Goughiana *Mitt. op. cit. p.* 120.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

gracilis *Jam. in Rep. Reg. N. York Univ.* 1869, *p.* 57 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 82, *t.* 25 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 285.
♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : M. Adirondack et Castkill.

Hookeriana *Bryol. jav. II, p.* 57, *t.* 177.
Neckera Hookeriana *Mitt. op. cit. p.* 118.
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, ins. Bali.

intermedia Ångstr. — H. australasica.

Jamesii *W. P. Sch. Coroll. p.* 100 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 285.
1. — *Am. sept.* : M. Alb. et Catskill, Pensilv.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 397.

javanica (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 54.
Neckera dendroides *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 714.
N. javanica *C. M. Syn. II, p.* 41.
2. — *As.* : Japon. ? Java, Ceylan.

laxiretis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 203.
Hypnum laxirete *C. M. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

lentula *Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, *p.* 379 ; *C. M. Syn. II, p.* 46 (1).
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.

ligulaefolia (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 59, *t.* 179.
Neckera ligulaefolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 119.
2. Ad arbor. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.

linguaefolia *Welw. et Duby in Mém... Genève,* 1871, *p.* 7, *t.* 3, *f.* 6.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Angola.

---

(1) In Mitt. M. austr. am. deest ; an *H. glabella* ?

lusitanica *W. P. Sch. Coroll. p.* 101 *et Syn. II ed. p.* 572.
H. trichomanoides *Rab. Bryoth. eur. n.* 467.
1. Ad rup. irror., rarius ad arb. — *Eur.* : Gall. merid., Catalaun., Lusit., Etrur., Istria. *Afr.* : Alger.

Macounii *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 163.
H. obtusata *Lesq. et Jam. Man. p.* 285; *Mac. Canad. M. n.* 243.
H. trichomanoides *eor. ll. cc., p.* 285 *et n.* 242.
Hypnum trichomanoides *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 171.
1. Cortic., rupic. et terr. — *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., Columb. brit., ins. Vancouver.

microdendron (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 200.
Hookeria? microdendron *Mont. in Voyage Bonite, Crypt. p.* 150, *f.* 3 *et Syll. p.* 15.
Hypnum microdendron *C. M. Syn. M. II. p.* 231.
2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Cochinchin.

Mohriana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 202.
Neckera Mohriana *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 646.
Ster. Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

Montagneana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 203.
Hookeria longissima *Mont in sched.*
Hypnum Montagneanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 436.
2. Arbor. — *As.* : Yunnan, M. Neilgherr.

nitidula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.* 155; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 360 (*descript. fruct.*).
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 307.

oblongifolia *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 115, *t.* 91, *f.* 6 *et Handb. n.* 483.
Hookeria punctata *var.* oblongifolia *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844. *p.* 550; *C. M. Syn. II, p.* 28.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

obtusata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 201.
Neckera obtusata *Mitt. M. Ind. or. p.* 118.
1. — *As.*: Tibet. occ.

obtusata Lesq. et Jam. — H. Macounii.

Pabstiana *W. P. Sch. hb.*
Neckera Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 766.
1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis Besch. — Stereophyllum.
pendula W. P. Sch. — Porotrichum piniforme.

penduliramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 202.
Neckera penduliramea *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 647.
Ster. Ad rup. trachyt. irror. — *Am. sept.*: Mexic.

Pourretiana Roumeg. — Neckera Sendtneriana.

praelonga *Reichdt. Beitr. p.* 573.
2. Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-exigua *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 42.
Ster. Cortic et rupic. — *Pac.*: Taïti.

pulchella *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 114, *t.* 91, *f.* 5 *et Handb. p.* 483.

Hookeria punctata *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 550; *C. M. Syn. II, p.* 28.

2. Ad arbor. — *Pac.:* Nov. Zeland. sept. et med., ins. Norfolk, Tasman.

pusilla *Bryol. jav. II, p.* 56, *t.* 176.
Ster. — *As.*: Ins. Ceram.

rectifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 203.

Neckera rectifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 119.

2. — *As.:* Khasia.

rotundata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 201.

Hypnum rotundatum *Hpe. in sched.*

— *As.:* Birman.

rotundifolia W. P. Sch. — Neckera Sendtneriana *var.* rotundifolia.

Sakontala *Ltz. Moosst. p.* 166.
Ster. — *As.*: India.

scalpellifolia (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 60, *t.* 180.

Neckera scalpellifolia *Mitt. op. cit. p.* 119.
Porotrichum scalpellifolium *ej. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.

2. Ad arbor. — *As.*: Japon., Tonkin, Amboine, Ternate, ins. Ceram, Halmaheira et Saparaea Molucc., Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Exs.*: Savat. Pl. Japon. n. 568.

Sendtneriana W. P. Sch. — Neckera.

spathulaefolia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 198.

Hypnum spathulaefolium *C. M. Syn. M. II, p.* 231.
Neckera spathulaefolia *Mitt. op. cit. p.* 118.

2. — *As.*: India.

Stracheyana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 213.

Neckera Stracheyana *Mitt. M. Ind. or. p.* 118.

— *As.*: Himalaya.

subexigua *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).

— *Afr.:* Ins. Franciae.

subrecta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 200.

Neckera subrecta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 7.

1. Inter musc. — *Afr.*: Madeir.

Targioniana *Gough mss.*

Neckera Targioniana *Mitt. op. cit. p.* 117.

2. — *As.*: M. Neilgherr., Yunnan.

trichomanoides (*Schreb.*) *Bryol. eur V* (*mon. p.* 3), *t.* 446; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 571.

Fuscina trichomanoides *Schrank Baïers Fl. II, p.* 451.
Hypnum complanatum β obtusum *Ehrh. Hannov. Mag.* 1870, *p.* 237.
H. pennatum, trichomanoides, splendens, ramosum *Dill. Hist. M. p.* 269, *t.* 34, *f.* 8.
H. trichomanoides *Schrb. Spic. Fl. Lips. p.* 88; *C. M. Syn. II, pp.* 229 *et* 681.
Leskea trichomanoides *Hedw. Sp. M.* 232.
L. Omalia trichomanoides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 329.
Neckera trichomanoides *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 338.

1. Ad arbor. trunc. et rad., terr. et sax. in silv. — *Eur.* : Med., rar. sept. vel. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 71 b.

trichomanoides { Lesq. et Jam. — H. Macounii. / Rab. exs. — H. lusitanica.

truncata *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 6, *t.* 3, *f.* 5.
1. Ad rup. umbros. — *Afr.* : Angola.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 133.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

variifolia *Welw. et Duby in op. cit. p.* 5, *t.* 4, *f.* 5.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Angola.

Webbiana (*Mont.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 101.
Hookeria Webbiana *Mont. in Hist. Il. Canar. p.* 12, *t. I, f. I et Syll. p.* 16.
Hypnum Webbianum *C. M. Syn. II, p.* 230.
1. In silv. ; cortic. ? — *Afr.* : Ins. Teneriff.

Wrightii *Sull. M. of U. St. p.* 65.
Hypnum Wrightii *Sull. Ic. M. p.* 209, *t.* 127 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 411.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Texas, Nov. Mexic.
Exs. : Sulliv. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 269 et II ed. n. 536.

Zetterstedti Jaeg. — Sauloma.

Homalocarpus *Mitt. M. austr. am. p.* 85 (sect. CAMPYLOPODIS).

HOMALOTHECIUM Bryol. eur. V (23 spec.).

acuminatum Jaeg. — Brachythecium.

algerianum *Besch. Cat. M. Alger. p.* 35.
— *Afr.* : Alger.

Boivinianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 152.
— *Afr.* : Comor. magn.

Bonplandii (*Hook.*) *Jaeg. II, p.* 379.
Hookeria leskeoides *Hook. M. ex. t.* 55 *p.p.*
Hypnum Bonplandii *C. M. Syn. II, p.* 463 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 558.
H. pseudo-salebrosum *Hpe.* (*fid. Mitt. l. c.*).
Leskea Bonplandii *Hook. in Kth. Syn. Pl. Æquin. I, p.* 61 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 318.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, C. B. Sp. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. ; Peruv.

caucasicum (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum caucasicum *Linnb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 117.
2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas.

congestum (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 377.
Hypnum congestum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142 ; *C. M. Syn. II, p.* 358 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 559.
Leskea congesta *Brid. Bryol. univ. II, p.* 323 *p.p.*
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Montserrat. *Am. merid.* : Guian. bat.

corticola *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII, p.* 276 *et in Mac. Cat. pp.* 175 *et* 274.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

? decorum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 746.
Hypnum decorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77.
Leskea longirostris *Schwaegr. t.* 290 A (*fid. Mitt.*; *deest in C. M. Syn.*).
— *As.* : Nepal.

fallax *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 644.
2. Ad sax. et terr. petros. calc. — *Eur.* : Gall. occ., Galloprov.

fulgescens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 375.
Hypnum fulgescens *Mitt. in M. Douglas et in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 170.
2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

? incompletum (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 746.
Hypnum incompletum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77.
Leskea incompleta *Griff. Not. p.* 478 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 102, *f.* 3.
— *As.* : Assam.

? laevisetum (*Sande. Lac.*) *Par.*
Hypnum laevisetum *S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 298, *t.* 186, *f. I.*
2. — *As.*: Japon.

laeviusculum Jaeg. — H. neckeroides.

luteolum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Hypnum luteolum *Mitt. M. austr. am. p.* 558.
— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

? macrostegium (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Hypnum macrostegium *S. et L. in Proced. Am. Acad... IV, p.* 280.
— *As.* : Japon.

Mandoni *Mitt. in Goodman's Nat. hist. of the Azores,* 1870, *p.* 311 (1).
H. sericeum *var.* madeirense *W. P. Sch. hb.*
H. sericeum *var.* meridionale *ej. in Mandon Pl. Mad. n.* 36 *et* 37.
2. — *Afr.* : Madeir.

? neckeroides (*Griff.*) *Par.*
H. laeviusculum *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Hypnum laeviusculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 76.
Pterogonium neckeroides *Griff. Not. p.* 450 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 98, *f.* 3.
Ad arbor. — *As.* : Khasia.

nevadense Ren. et Card. — Camptothecium.
var. *subulatum* eor. — H. sericeoides.

Nuttallii Jaeg. — Camptothecium.

Philippeanum (*Spr.*) *Bryol. eur. V (mon. p.* 3), *t.* 457; *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 633.
Hypnum Philippeanum *C. M. Syn. II, p.* 356.
Isothecium Philippeanum *Spr. M. Pyr. n.* 77 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 88.
2. Ad rup. et sax. umbrosa, praecip. calcar. — *Eur.* : Jurass. helvet. et germ., Alp. Sabaud., Austr., Siles., Ital. sup., Pyren. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n 344, 487, 1190.
Un. itin. 1863, n. 65.

---

(1) Cf. Geheeb in Fl. 1886, n. 22.

pseudo-sericeum (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 310.
Hypnum pseudo-sericeum *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 89.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 435.

sciureum (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 372.
Hypnum sciureum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 184.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 162 p.p.

sericeoides *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 175.
Camptothecium nevadense *var.* subulatum *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
Hypnum Brittoni *Mitt. mss.*
2. Ster. Ad rup. granit. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 496.

sericeum (*L.*) *Bryol. eur V* (*mon. p.* 3), *t.* 456 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Hypnum sericeum *L. Sp. pl. p.* 1595; *C. M. Syn. II, p.* 356.
H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis *Dill. Hist. M. p.* 325, *t.* 42, *f.* 59
Isothecium sericeum *Spr. M. Pyr. n.* 76.
Leskea sericea *Hedw. M. frond. IV, p.* 43, *t.* 17 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 295.
Neckera sericea *Hedw. Fund. M. II, p.* 93.
2. Ad arbor. et mur., rar. rup. — *Eur.* : Fere tota, in intermed. et merid. vulgatiss. *As.* : Caucas., Kurdistan., Pers. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : M. Rupestr., ins. Vancouver.
Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1584.
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 169 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 549.
Rab. Bryoth. eur. n. 446.
var. *madeirense* W. P. Sch. — H. Mandoni.
var. *meridionale* W. P. Sch. — H. Mandoni.
* *var.* tenellum *Lge. in Bot. Tidskr.* 1867-68, *p.* 248.
— *Eur.* : Belgia.

subcapillatum (*Hedw.*) *Sull. M. of U. St. p.* 63, *t.* 5 *et Ic. M. p.* 141, *t.* 90.
Hypnum subcapillatum *C. M. Syn. II, p.* 352.
Lasia subcapillata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 202.
Pterigynandrum subcapillatum *Hedw. Sp. M. p.* 83, *t.* 16, *f.* 9-12.
Pterogonium decumbens *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 32, *t.* 110.
Pt. subcapillatum *ej. Suppl. I, I, p.* 107.
1. Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Reg. or. et centr.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 88 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 384.

tenerrimum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 377.
Hypnum tenerrimum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856.
Rhynchostegium tenerrimum *Jaeg. Ad. II, p.* 429.
1. Filicic. — *Am. sept.* : Guatemala.

tokiadense (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 372 (*descript. fruct.*).
Hypnum tokiadense *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 184.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 64, 84, 117, 125, 213, 1428, 3512.

Homomallia *C. M. Syn. II, p.* 425 (subsect. HYPNI).
Homomallium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 616 (subgen. HYPNI).

HOOKERIA Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 275 (234 spec).

abrupta (*Mitt.*) *Par.*
Callicostella abrupta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 61.
Hypnella abrupta *Jaeg. Ad. II, p.* 269.
2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

acicularifolia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 245.
— *Afr.* : M. Cameroon.

acicularis *Mitt. M. austr. am. p.* 354.
Hookeriopsis acicularis *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
— *Am. sept.* : Guatemala, Jamaic.

acuminata *Mitt. op. cit. p.* 357.
Hookeriopsis acuminata *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

acutifolia { Hook. — Pterygophyllum.
Sull. — H. ? Sullivantii. }
adnata H. f. et W. — Mniadelphus.
var. Sull. — Mniadelphus cubensis.

adunca *Mitt. op. cit. p.* 362.
Hookeriopsis adunca *Jaeg. Ad. p.* 267.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aeruginosa *Mitt. op. cit. p.* 346.
2. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

affinis { C. M. — Lepidopilum.
W. Arn. — H. depressa. }

africana (*Mitt.*) *Par.*
Callicostella africana *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXXIII, p.* 53, *t.* 5, *f.* 9.
Syn. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Niger. inf.

albata *C. M. Syn. II, p.* 191 ; *Mitt. op. cit. p.* 343.
1 ? — *Am. merid.* : Ins. Trinit.

albicans (*Sw.*) *Hook. Muscol. brit.* 1818, *p.* 90 ; *C. M. Syn. II, p.* 189 ; *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum albens *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1343.
H. albicans *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140.
H. pallidum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 127.
Leskea albicans *Hedw. Sp. M. p.* 218, *t.* 51 ; *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1811.
Pterygophyllum albicans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 349 *p.p.*
1 ? — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat , And. Nov. Granat. et Quitens.

albicans Tayl. — H. laete virens.

albicaulis *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 58.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

amblyophylla H. f. et W. — Mniadelphus.
ancistroides Mont. — Meteorium.
angolensis W. et Duby. — Lepidopilum.
anomala C. M. — Pterygophyllum.
Antillarum Mitt. — Pilotrichidium.

apiculata *Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p* 296 ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. t.* 52 (sine nom., diagn. aut loc. natal.).
— *As.* : Japon.

apiculata H. f. et W. — Eriopus.

apophysata *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 514.
Callicostella apophysata *Jaeg. Ad. II, p.* 256.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 157.
Ad terr. humid. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Arbuscula Sm. — Camptochaete.

arcuata *Bryol. jav. II, p.* 56, *t.* 176.
— *As.* : Ins. Halmaheira, Sumatra.

Ascensionis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 42.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

aspera *Mitt. M. austr. am. p.* 352.
Callicostella aspera *Jaeg. Ad. II, p.* 258.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Guayaquil, And. Quitens.

asplenioides { W. Arn. — Eriopus.
asplenioides { *nervo subcontinuo* Mont. — Pterygophyllum Orbignyanum.

asprella *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 730.
Callicostella asprella *Jaeg. Ad. II, p.* 774.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-virens Col. — Pterygophyllum.

attenuata *C. M. in op. cc. pp.* 88 *et* 63.
Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

Auberti (*P. B.*) *C. M. Syn. II, p.* 190.
Neckera Auberti *Brid. Sp. M. II, p.* 28.
Pterygophyllum albicans *ej. Bryol. univ. II, p.* 349 *p.p.*
Rhacopilum Auberti *P. B. Prodr. p.* 87.
1 ? Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

aurea (*Lam.*) *Mitt. op. cit. p.* 348.
Dicranum Novae Hollandiae *Hsch. in Sieb. M. exs. n.* 7.
Harpophyllum aureum *Spr. Catal.* ; *Husnot M. Antill. n.* 187.
Hemiragis striata *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 68.
Hypnum aureum *Lam. Encycl. meth. bot. III, p.* 172; *C. M. Syn. II, p.* 386.
H. congestum *Hedw. Sp. M. p.* 283, *t.* 74, *f.* 4-7.
H. phryscophyllum *W. Arn. Dispos.*
Leskea congesta *Brid. Bryol. univ. II, p.* 323.
L. striata *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 180, *t.* 86.
L. Hemiragis striata *Brid. op. cit. p.* 334.
Mnium aureum *P. B. Prodr. p.* 74.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.

aureo-purpurea *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl. p.* 98 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890, *p.*
Syn. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Beccariana *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 282.
Callicostella Beccariana *Jaeg. Ad. II, p.* 259.
1. Ad arbor. — *As.* : Borneo.

Belangeriana *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 59.
Callicostella Belangeriana *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
Syn. — *Am. sept.* : Martinic.

Bernouillii *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 734.
— *Am. sept.* : Guatemala

Bescherellei *Par.*
H. rugulosa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 229.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Beyrichiana *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 57.
Callicostella Beyrichiana *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
H. Langsdorffii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 61 *p.p.*
2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bicolor *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 58.
— *Am. sept.* : Guadalup.

bisexualis *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 230.
Callicostella bisexualis *Jaeg. Ad. II, p.* 260.
1. vel syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

blanda *Ltz. Moosst. p.* 166.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.

Blumeana *C. M. Syn. II, p.* 676.
Pterygophyllum Blumeanum *Bryol. jav. II, p.* 38, *t.* 161.
Syn. — *As.* : M. Java, Sumatra occ.

bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 303.
Adelothecium bogotense *Mitt. M. austr. am. p.* 391.
2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Brasil. tropic.

bombonasica *Mitt. op. cit. p.* 342.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens.

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 142.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *f.* inundata *Besch. l. c.*
Aquat.? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Breuteliana *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
2? — *Afr.* : C. B. Sp.

breviseta *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 730.
Hookeriopsis breviseta *Jaeg. Ad. II, p.* 774.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brunnescens W. P. Sch. — Pilotrichidium.

caespitosa *Mitt. M. austr. am. p.* 347.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

caldensis *Ångstr. Prim. lin. p.* 25.
Callicortella caldensis *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil.

californica *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif. (ins. Cervorum).

callicostata C. M. — Pilotrichidium.

Campbelliana *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 668.
Callicostella Campbelliana *Jaeg. Ad. II, p.* 260.
1. — *Pac.* : Nov. Hebrid.

capillata *Mitt. M. austr. am. p.* 341.
Lignic. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

castanea *Mitt. op. et l. cc.*
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

cavifolia *Mitt. op. cit. p.* 361.
Hookeriopsis cavifolia *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

ceylanica *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 310.
1 et syn. — *As.* : Ceylan.

cheiloneura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 415.
— *Afr.* : M. Cameroon.

chimborazensis *Mitt. M. austr. am. p.* 346.
2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

chionophylla (*C. M.*) *Par.*
Callicostella chionophylla *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 282.
Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

chlorina *Besch. Fl. Bryol. Taïti, etc. p.* 45.
2? Cortic. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

chloroneura Tayl. — Lepidopilum.

ciliata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 87.
Callicostella ciliata *Jaeg. Ad. II, p.* 259.
— *Am. sept.* : Mexic.

cirrifolia W. Arn. - Rhaphidostegium.

cirrosa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 512.
Hookeriopsis cirrosa *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

commutata *Par.*
H. leptorhyncha *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 68 (1).
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

complanata Hpe. - Pterygophyllum.

confusa *Par.*
H. heterophylla *Gh. et Hpe. in litt. ad. Jaeg.* 1878-79, *Ad. II, p.* 774.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

constricta *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 515.
Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

contortifolia Mont. — Mniadelphus.
convallium C. M. — Lepidopilum.
convoluta Spreng. — Leptodon Smithii.

corcovadensis *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p.* 186, *t.* 36.
Hookeriopsis corcovadensis *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) « In herbar. Beyrichiano non asservata. Stirps dubia. » Hpe. Enum. M. Brasil. p. 65.

corticola *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 85.
Ad truncos arb. — *Am. merid.* : **Brasil. subtropic. or.**

crenata ***Mitt. M. austr. am. p.*** 351.
H. Merkelii *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861, *p.* 286.
Syn. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Cuba.

crispa *C. M. in Bot.* 1855, *p.* 768 ; *Mitt. op. cit. p.* 354.
H. undata *C. M. Syn. II, p.* 209.
Hookeriopsis crispa *Jaeg. Ad. II, p.* 262.
1. Ad arbor. *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil austr. or.

crispula H. f. et W. — Mniadelphus.
cristata { Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius. / Reichdt. — Eriopus Jelinckii. / W. Arn. — Eriopus.

Cruceana *Duby Choix de crypt. ex...* 1867, *p.* 12, *t.* 4 ; *Mitt. op. cit. p.* 349.
Callicostella Cruceana *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida (ster.) ; Mexic.

Crügeriana *C. M. Syn. II, p.* 208 ; *Mitt. op. cit. p.* 355.
Hookeriopsis Crügeriana *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Barbad. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Peruv.

« *var.* dimorpha *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cupressiformis C. M. — H. leptorhyncha.

curvifolia *Mitt. op. cit. p.* 362.
Hookeriopsis curvifolia *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

cuspidata *C. M. Syn. II, p.* 189 ; *Mitt. op. cit. p.* 344.
Hookeriopsis cuspidata *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil. austr. or.

cuspidata { Dz. et Mk. — Distichophyllum. / Mitt. — H. quitensis.

cuspidatissima *Hpe. Symb.* 1874. *p.* 514.
Callicostella cuspidatissima *Jaeg. Ad. II, p.* 260.
Ster. — *Am. merid.* : Æquator.

cymbifolia *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 362 ; *Mitt. op. cit. p.* 344.
Hypnella cymbifolia *Jaeg. Ad. II, p.* 269.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Porto-Rico.

debilis Sull. — Leucomium.
Deppeana C. M. — Lepidopilum.

denticulata *Mitt. op. cit. p.* 347.
Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Martinic. ? *Am. merid.* : And. Peruv.

denticulata H. f. et W. — Pterygophyllum.
var. *latifolia* C. M. — Pterygophyllum denticulatum *var.* latifolia.

depressa (*Sw.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 90; *C. M. Syn. II, p.* 218.
Callicostella depressa *Jaeg. Ad. II, p.* 256.
H. affinis *W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V et Disp. p.* 56.
Hypnum depressum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141.
H. guadalupense *Spreng. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 351.
Leskea depressa *Hedw. Sp. M. p.* 215, *t.* 53.
Pterygophyllum depressum *Brid. op. cit. p.* 351.
1. — *Am. sept.:* Guadalup.? Cuba, Hispaniola, Jamaic., Porto Rico.

depressula *C. M. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 59.
Callicostella depressula *Jaeg. Ad. II, p.* 256.
1. — *Am. sept.*: Guadalup.

diaphana W. Arn. — Lepidopilum.
Dicksoni Hook. — Distichophyllum.

diffusa *Wils. in Mitt. M. austr. am. p.* 354.
Hookeriopsis diffusa *Jaeg. II, p.* 263.
— *Am. merid.*: Panama.

disticha (*Ångstr.*) *Par.*
Callicostella disticha *Ångstr. in Oefv.*, 1873, *n.* 5, *p.* 150.
2. — *Afr.*: Ins. S. Jose.

divaricata Mitt. — Lepidopilum.

diversifolia *Mitt. op. cit. p.* 364.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

elongata Dz. et Mk. — Chaetomitrium.
erectiuscula { C. M. — Lepidopilum Krauseanum.
erectiuscula { Tayl. — Lepidopilum.

erythrochaete *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 66.
Hypnella erythrochaete *Jaeg. Ad. II, p.* 270.
2? — *Am. sept.:* Guadalup.

exigua *Mitt. op. cit. p.* 358.
Hookeriopsis exigua *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

falcata *Hook. M. ex. t.* 14; *C. M. Syn. II, p.* 216; *Mitt. op. cit. p.* 361.
Hookeriopsis falcata *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
Pterygophyllum falcatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 353.
1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup. *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

falcatula *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 63.
Hookeriopsis falcatula *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
1. — *Am. sept.*: And. Costa Ric., Guadalup.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 495.
1. — *Am. merid.*. Venezuela.

filescens *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill fr. p.* 61.
Ster. — *Am. sept.*: Guadalup.

filiculaeformis Sm. — Hypopterygium.

filiformis *Hook. in Spreng. Syst. Veg. IV, p.* 197; *C. M. Syn. II, p.* 212; *Mitt. op. cit. p.* 365.
Callicostella filiformis *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 189.

Hypnella filiformis *Jaeg. Ad. II, p.* 271.
1 ? — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.

fissidentella *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 143.
In silvic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

fissidentoides *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 ; *C. M. Syn. II, p.* 217 ; *Mitt. op. cit. p.* 357.
Hookeriopsis fissidentoides *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
— *Am. sept.* : Jamaic.

flabellata Sm. — Homalia.
flaccida H. f. et W. — Mniadelphus.
flava Col. — Pterygophyllum.

flavescens *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p.* 296, *t.* 5. *f. I* ; *C. M. Syn. II, p.* 211.
Hypnella flavescens *Jaeg. Ad. II, p.* 211.
1. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

flexicollis Mitt. — Eriopus.
flexifolia C. M. — Lepidopilum.
flexilis Sm. — Pilotrichella.
flexuosa Mitt. — Mniadelphus.

fluminensis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Freycineti Mont. — Distichophyllum.

fridrichsthaliana (*Reichdt.*) *Par.*
Hemiragis fridrichsthaliana *Reichdt. Beitr. p.* 579 (*in adn.*).
— *Am. sept.* : Guatemala.

gemmacea *Mitt. M. austr. am. p.* 340.
2. Ster. Lignic. et ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

gigantea Hsch. — H. Parkeriana.

glandulifera *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 156.
Hookeriopsis glandulifera *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Glaziowii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 508.
Hookeriopsis Glaziovii *Jaeg. Ad. II, p.* 264.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilis *Mitt. op. cit. p.* 360.
Hookeriopsis gracilis *Jaeg. Ad. p.* 266.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Graeffeana *C. M. M. Polyn. p.* 77.
1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Grevilleana { Griff. — Pterygophyllum acutifolium. / Tayl. — Lepidopilum. }

guadalupensis (*Brid.*) *C. M. Syn. II, p.* 212 ; *Mitt. op. cit. p.* 359.
Hookeriopsis guadalupensis *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
Hypnum guadalupense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 395.
H. repens *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p.* 231, *f.* 5.
1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., ins S. Vincent.

« *var.* longifolia *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 64.
— *Am. sept.* : Martinic.

Hahniana *Besch. op. cit. p.* 60.
1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hepaticæfolia Jaeg. — Pterygophyllum.

Herminieri *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 59.
Callicostella Herminieri *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
— *Am. sept.* : Guadalup.

var. *rubella* Besch. — H. rubella.

heterophylla (*Ångstr.*) *Par.*
Callicostella heterophylla *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 150.
2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.

heterophylla Geh. et Hpe. — H. confusa.

Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 251.
1. — *Afr.* : Ins. Comor.

hispidula *Mitt. op. cit. p.* 339.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Hornschuchiana *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 509.
Callicostella Hornschuchiana *Jaeg. Ad. p.* 260.
H. Langsdorffii *Hsch. Fl. Brasil. I. p.* 61 *p.p.*
2? Ad saxa madid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hornschuchiana Hpe. (Ic.). — H. microcarpa.

hospitans *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 62.
Hookeriopsis hospitans *Jag. Ad. II, p.* 265.
2. Ad folia emort. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

humilis *Mitt. op. cit. p.* 342.
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And Peruv.

hyalina *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 57.
— *Am. sept.* : Guadalup.

hyaloblasta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 110.
— *Afr.* : M. Cameroon.

hypnacea *C. M. in Bot. Zeit* 1856, *p.* 421 ; *Mitt. op. cit. p.* 363.
H. repens *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 68.
H. variabilis *ej. in sched.*
Hookeriopsis hypnacea *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
I et syn. — Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

hypniformis *Besch. op. cit. p.* 63.
Hookeriopsis hypniformis *Jaeg. Ad. II, p* 266.
2? Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides Hsch. — Ectropothecium hookerioides.

incurva *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p.* 231 ; *C. M. Syn. II, p.* 192; *Mitt. op. cit. p.* 350.
Chaetophora incurva *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 65, *t.* 13; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 336.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Brasil. or., And. Peruv., Chile.

incurva Dz. et Mk. — Lepidopilum Sumatrae.
intermedia C. M. — Lepidopilum.

iporangeana *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jagiana *C. M. Syn. II, p.* 191 ; *Mitt. op. cit. p.* 343.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Jardini W. P. Sch. — H. oblongifolia.

Karsteniana *Broth. et Geh. in Oefv...* 1893, *p.*
Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

lacerans *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 250.
Callicostella lacerans *Jaeg. Ad. II, p.* 260.
— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

var. aequilenta *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 144.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

var. nossiana *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

laete-virens *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p.* 89, *t.* 27 ; *C. M. Syn. II, p.* 187 ; *Bryol. eur.* V, *t.* 447 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 581.
Cyclodictyon laete-virens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
H. albicans *Tayl. Fl. Hibern. II, p.* 36.
Pterygophyllum laete-virens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 350.
1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 586.

laevinervis (*Ren. et Card.*) *Par.*
Hookeriopsis laevinervis *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 196.
2 ? In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

laeviuscula (*Mitt.*) *Par.*
Callicostella laeviuscula *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 392, *t.* 37 B.
Syn. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Langsdorffii *Hook. M. ex. t.* 121 ; *C. M. Syn. II, p.* 193 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 356 (1).
Chatophora Langsdorffii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 337.
Hookeriopsis Langsdorffii *Jaeg. Ad. II, p.* 264.
Syn. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Langsdorffii { Hsch. p.p. — H. Beyrichiana.
Hsch. p.p. — H. Hornschuchiana.
Schwaegr. — H. Schwaegrichenii. }

latifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 345.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

latifolia C. M. — Lepidopilum.

? Le Duceana *Mont. in Voy. Bonite p.* 292 *et Syll. p.* 13.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Le Duceana Mont. p.p. — Rhaphidostegium Duisabonae *var.* Le Duceanum.

---

(1) Cf. Duby Choix de M. ex. 1890, p. 10, t. I, f. 3 et Hpe. in Fl. 1880, n. 21.

leiophylla *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 66.
Hookeriopsis leiophylla *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Martinic.

? lepida *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 78.
Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

leptocladula (*C. M.*) *Par.*
Callicostella leptocladula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 47.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptopoma C. M. — Chaetomitrium.

leptorhyncha *Hook. et Grev. in Brewter Edinb. Journ. II, p.* 228, *t.* 5; *C. M. Syn. II, p.* 213; *Mitt. op. cit. p.* 365.
H. cupressiformis *C. M. l. c. p.* 215.
Hypnella leptorhyncha *Jaeg. Ad. II, p.* 270.
2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

leptorhyncha Hsch. — H. commutata.
leskeoides Hook. — Homalothecium Bonplandi.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 86.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

limbata *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 507.
H. sarmentosa *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 9, *t. I, f. I* (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindbergii (*Par*).
H. viridissima *Lindb. mss.; Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 25.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindenbergii Hpe. — Lepidopilum uticamundianum ?

Lindigiana *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 156; *Mitt. M. austr. am. p.* 340.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* flaccida *Hpe. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

longipedunculata *C. M. Syn. II, p.* 221; *Mitt. op. cit. p.* 352.
Callicostella longipedunculata *Jaeg. Ad. II, p.* 258.
Syn. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

longissima Mont. — Neckera Montagneana.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 474.
— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

lorifolia *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 510.
Callicostella lorifolia *Jaeg. Ad. II, p.* 260.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

loriformis Hpe. et Ltz. — H. pendula.
lucens Sm. — Pterygophyllum.
var. *acuminata* C. M. — Pterygophyllum acuminatum.

luteo-rufescens *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 67.
2? Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.

luteo-viridis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Syn. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3638.

macropyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 339.
— *Afr.* : Natal.

marginata *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 60 ; *C. M. Syn. II, p.* 188 ; *Mitt. op. cit. p.* 341.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Martiana *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 63, *t.* 3 ; *C. M. Syn. II, p.* 219 ; *Mitt. op. cit. p.* 349.
Callicostella Martiana *Jaeg. Ad. II, p.* 255.
1 (C. M.) ; Syn. (Mitt.). — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

melanotheca *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 230.
1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

membranacea C. M. — Lepidopilum.

Merkelii *Hsch. op. cit. p.* 62 ; *C. M. Syn. II, p.* 218 ; *Mitt. op. et l. cc.*
Callicostella Merkelii *Jaeg. Ad. II, p.* 255.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Merkelii Sull. — H. crenata.
Meyeniana Hpe. — Ectropothecium.

microcarpa *Hsch. op. et l. cc.* ; *C. M. Syn. II, p.* 217 ; *Mitt. op. cit. p.* 350.
Callicostella microcarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
H. Hornschuchiana *Hpe. Ic. M.* (*in contextu* H. Poeppigianae).
Pilotrichum obtusifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 860.
1. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

? *microdendron* Mont. — Homalia.

Minarum *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 25.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

minor *ej. in op. et l. cc.*
2? — *Am. merid.* ; Brasil. austr. or.

Mittenii Jaeg. — H. tenella.
mniacea C. M. — Pterygophyllum.
mniifolia { Hsch. — Mniadelphus Hornschuchii.
mniifolia { Mont. — Distichophyllum Montagneanum.

? mollis *Wils. in Lond. Journ. of. bot.* 1848, *p.* 283 ; *C. M. Syn. II, p.* 222.
— *Am. merid.* : Brasil.

Mülleri C. M. — Lepidopilum.

natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 622.
Pterygophyllum natalense *ej. l. c. n.* 338.
— *Afr.* : Natal.

nervosa H. f. et Wils. — Daltonia.
nigella eor. — Pterygophyllum.

nitens *Hsch. op. cit. p.* 65 ; *C. M. Syn. II, p.* 193 ; *Mitt. op. cit. p.* 357.
Hookeriopsis nitens *Jaeg. Ad. II, p.* 193.
2 ? Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida *Mitt. op. cit. p.* 348.
Stenodictyon nitidum *Jaeg. Ad. II, p.* 262.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

nivalis *C. M. Syn. II, p.* 188; *Mitt. op. cit. p.* 346.
2? — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.

nivea C. M. — Lepidopilum.

nouka-hivensis *Besch. Fl. bryol. Taiti, etc. p.* 45.
H. pallens *W. P. Sch. in Jard. Enum. p.* 20 (*nom.*).
Syn. Cortic. — *Pac.* : Nouka-Hiva.

obliqua Hpe. — Schizomitrium.

oblongifolia *Sull. in Proced. Am. Acad... Januar.* 1854.
Callicostella papillata *Mitt. Sam. M. p.* 190.
H. papillata *Sull. in Wilkes Exped. p.* 23.
Schizomitrium papillatum *ej. l. c.*
Syn. Terr. et ad filic. putresc. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka-Hiva.

obovata Griff. — Distichophyllum.
obscura Mont. — Pterygophyllum.

obscurifolia *Mitt. op. cit. p.* 342.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

obtusifolia Harv. — Stereophyllum indicum.

Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 679; *Mitt. op. cit. p.* 351.
Callicostella Œrstedtiana *Jaeg. Ad. II, p.* 258.
Syn. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Olfersiana *Hsch. op. cit. p.* 61, *t.* 3; *C. M. Syn. II, p.* 188; *Mitt. op. cit. p.* 344.
1. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Orbignyana Mont. — Pterygophyllum.

ornans (*Reichdt.*) *Par.*
Hemiragis ornans *Reichdt. Beitr. p.* 577.
Ster. Filicic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

orthorhyncha Dz. et Mk. — Chaetomitrium.

ovata *Mitt. op. cit. p.* 339.
Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid*: And. Nov. Granat.

pallens *Mitt. op. cit. p.* 345.
2? Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

pallens W. P. Sch. — H. nuka-hivensis.

pallescens *Hook. M. ex. t.* 38; *C. M. Syn. II, p.* 211; *Mitt. op. cit. p.* 363.
Hypnella pallescens *Jaeg. Ad. II, p.* 269.
Pterygophyllum pallescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 351.
1. Cortic. et Lignic. — *Am. merid.* : Orinoc., Amazon., And. Quitens.

pallida *Hsch. op. cit. p.* 64; *C. M. Syn. II, p.* 221; *Mitt. op. cit. p.* 351.
Callicostella pallida *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
H. scabriseta *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 275.
H. Weigeliana *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 190.
Syn. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.* : Panama, ins. Trinitat., Guian. bat., Amazon., Brasil. or., And. Quitens.

pallidifolia *Mitt. in Melliss. S. Helena* 1875, *p.* 362.
1. In gramin. — *Afr.*: Ins. S. Helena.

pandurifolia *Mitt. op. cit. p.* 345.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

papillata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 93 *et Syll. p.* 13 ; *C. M. Syn. II, pp.* 219 *et* 678.
Callicostella papillata *Mitt. M. Ind. or. p.* 136 ; *Bryol. jav. II, p.* 39, *t.* 162.
Syn. Cortic. et lignic. — *As.* : Bengal., Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Taïti, Samoa, Nov. Caledon.

papillata { Sull. — H. oblongifolia.
Tayl. — H. Taylori.

Pappeana *Hpe. Ic. M. t.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 194.
Hookeriopsis Pappeana *Jaeg. Ad. II, p.* 264.
1. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

paradoxa Mont. — Distichophyllum.
paraguensis C. M. — H. subdepressa.

Parkeriana *Hook. in Spreng. Syst. veg. IV, p.* 197 ; *C. M. Syn. II, p.* 194 ; *Mitt. op. cit. p.* 356.
H. gigantea *Hsch. op. cit. p.* 67 ; *C. M. Syn. II, p.* 209.
Hookeriopsis gigantea *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
H. Parkeriana *ej. l. c. p.* 264.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.

parvifolia Tayl. — Stereophyllum.

Patrisiae { C. M. p.p. — Crossomitrium Crügeri.
Hpe. — Crossomitrium Sellowii.

paupera *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 54.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucida *Mitt. M. austr. am. p.* 353.
Callicostella pellucida *Jaeg. Ad. II, p.* 259.
2 ? Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

pendula *Hook. M. ex. t.* 53 ; *C. M. Syn. II, p.* 210 ; *Mitt. op. cit. p.* 365.
Chaetophora pendula *Brid. Bryol. univ. II, p.* 338.
H. loriformis *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador exs.*
Hookeriopsis pendula *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
2 ? Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pennata Sm. — Cyatophorum bulbosum.

pernutans *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 496.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

Perrini Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.
philippinensis Mont. — Chaetomitrium.

Philonotula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 496.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pilifera *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 160 ; *C. M. Syn. II, p.* 210 ; *Mitt. op. cit. p.* 364.
Hypnella pilifera *Jaeg. Ad. II, p.* 270.
1. Lignic. et ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Parana, Brasil. austr. or.

planiuscula *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 511.
Hookeriopsis planiuscula *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
I. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

plumicaulis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 496.
I. — *Am. merid.*: Venezuela.

polytrichoides Spreng. — Lepidopilum.
Poeppigiana Hpe. — Ectropothecium vesiculare.

prabaktiana *C. M. Syn. II, p.* 678.
Callicostella prabaktiana *Bryol. jav. II, p.* 40. *t.* 163.
Syn. Ad terr. et rup. trachyt. — *As.*: Borneo, Java.

praelonga W. Arn. — Ectropothecium vesiculare.

prasiophylla *Besch. in Journ de Bot.* 1894, *p.*
I. — *Am. sept.* : Guadalup.

Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 201.
Syn. — *Afr.*: Cameroon.

prostrata Harv. — Stereophyllum ? tavoyense.

pseudo-pilifera *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 362.
Hypnella pseudo-pilifera *Jaeg. Ad. II, p.* 270.
Ad arbor. -- *Am. sept.*: Porto-Rico.

pterygophylloides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 478.
Syn. — *Pac.*: Nov. Guinea.

Puiggarii *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 62.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil.

pulchella { Griff. — Distichophyllum Griffithii.
H. f. et W. — Mniadelphus. }

punctata H. f. et W. — Homalia pulchella.
var. *oblongifolia* eor. — Homalia oblongifolia.

pycnoptera (*C. M.*) *Par.*
Callicostella pycnoptera *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 921.
— *Afr.*: M. Cameroon.

quadrifaria Hook. — Mniadelphus.

Quintasii *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII.* 1890.
Syn. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

quitensis *Par.*
H. cuspidata *Mitt. M. austr. am. p.* 355.
Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Quitens.

radicans *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 60.
Callicostella radicans *Jaeg. Ad. II, p.* 257.
I. — *Am. sept.*; Martinic.

radiculosa { Hook. — Stereophyllum.
Hsch. — Stereophyllum odontocalyx. }

Regnellii *C. M. mss.*; *Ångstr. in Oef..* 1876, *n.* 4, *p.* 22.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

remotifolia C. M. — Eriopus.
repens Hsch. — H. hypnacea.
rhaphidostega C. M. — Actinodontium.

rigida *W. Arn. Disp. M. p.* 56; *C. M. Syn. II, p.* 222.
Hypnum rigidum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 189.
Lepidopilum polytrichoides? (*fid. Mitt.*).
Pterygophyllum rigidum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 348.
— *Am. merid.* : ?

riparia *Mitt. op. cit. p.* 345.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rivularis *Mitt. op. cit. p.* 353.
Ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

Robillardi *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

robusta { H. f. et W. (Fl. Antarct. et N. Zel.). — Pterygophyllum. eor. (Fl. Tasman.). — Pterygophyllum Hookeri. }

rorida *Hpe. in Linn* 1863, *p.* 155; *Mitt. op. cit. p.* 344.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rotulata Sm. — Hypopterygium.

rotundifolia H. f. et W. — Mniadelphus.

rubella *W. P. Sch. herb.*
H. Herminieri *var.* rubella *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 59.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

rubriseta *Mitt. op. cit. p.* 341.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufa *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 62.
Hookeriopsis rufa *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

rufescens *Mitt. op. cit. p.* 352.
Callicostella rufescens *Jaeg. Ad. II, p.* 259.
— *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.

rugulosa *Mitt. op. cit. p.* 358.
Hookeriopsis rugulosa *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rugulosa Besch. — H. Bescherellei.

Salaziae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 143.
Syn. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

sandwicensis *Reichdt. Beitr. p.* 576.
1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

sarmentosa Duby. — H. limbata.

saxatilis *Mitt. op. cit. p.* 352.
Callicostella saxatilis *Jaeg. Ad. II, p.* 258.
Ad lapid. et rad. inund. — *Am. merid.* : And. Quitens.

scabrella *Mitt. op. cit. p.* 362.
Hookeriopsis scabrella *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

scabriseta *Hook. M. ex. t.* 52; *C. M. Syn. II, p* 220; *Mitt. op. cit. p.* 353.
Callicostella scabriseta *Jaeg. Ad. II, p.* 254.
Lepidopilum binerve *Brid. Bryol. univ. II, p.* 269.
2? Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Caripens.

scabriseta Schwaegr. — H. pallida.

scabriuscula *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 191 *et Syn. II, p.* 221 ; *Mitt. op. cit. p.* 351.
Callicostella scabriuscula *Jaeg. Ad. II, p.* 258.
Syn. — *Am. merid.*: Chile.

Schwaegrichenii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 64.
H. Langsdorffii *Schwaegr. Suppl. II, t.* 162 (*excl. calyptra*).
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

secunda Griff. — Lepidopilum.

Sellowiana *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 513.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sellowii Hsch. — Microthamnium.
seminervis Mont. — Distichophyllum spathulatum.

serrata *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 26.
Hookeriopsis serrata *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setosa *Mitt op. cit. p.* 339.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

sexfaria Col. — Pterygophyllum.

seychellensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 144.
Syn. Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Seychelles.

shillicatensis *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 344.
Syn. Ad sax. et fol. emort. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

sinuata *Mitt. op. cit. p.* 358.
Hookeriopsis sinuata *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

sinuosa H. f. et W. — Mniadelphus.
spathulata Dz. et Mk. — Distichophyllum.
speciosissima Schwaegr. — Cyatophorum splendidissimum ?
spinosa C. M. — Lepidopilum.
splachnoides { Hook. — Daltonia.
splachnoides { Schleich. — Tayloria.
splendidissima Mont. — Cyatophorum.
Splitbergeri Mont. — Crossomitrium.

squarrosula (*W. P. Sch.*) *Par.*
Ctenodontium squarrosulum *W. P. Sch. herb.*
Hookeriopsis squarrosula *Jaeg. Ad. II, p.* 269.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

strumosa Hsch. — Leucomium.

strumulosa *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Callicostella strumulosa *Jaeg. Ad. II, p.* 259.
2? In silv. — *Am. merid.* : Æquator.

subaurescens *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdepressa *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
H. paraguensis *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3689.

subenervis Hpe. — Lepidopilum.

subfalcata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 305; *Mitt. op. cit. p.* 360.
Hookeriopsis subfalcata *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subfissidentoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 61.
Hookeriopsis subfissidentoides *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

sublimbata *C. M. Syn. II, p.* 191; *Mitt. op. cit. p.* 343.
1. — *Am. merid.* : Chile.

submarginata *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 24.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

submicrocarpa *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subnitens *eor. in op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrotunda Hpe. — Pterygophyllum.

subsecunda *Mitt. op. cit. p.* 358.
Hookeriopsis subsecunda *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subserrulata Col. — Mniadelphus.

? Sullivantii *C. M. in Lesq. et Jam. Man. p.* 293.
H. acutifolia *Sull. M. of U. St. p.* 66.
Ster. — *Am. sept.* : Perrar.; Ohio centr., M. Alleghan., Carol. sept., Calif.

surinamensis C. M. — Lepidopilum.

? Swartzii *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 276; *C. M. Syn. II, p.* 200.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.

tamariscina Sm. p.p. — Hypopterygium.

? Taylori *C. M. Syn. II, p.* 222.
Callicostella Taylori *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
H. papillata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 283.
Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

tenella *Mitt. op. cit. p.* 342.
H. Mittenii *Jaeg. Ad. II, p.* 253.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

tenella H. f. et W. — Sauloma.

tenera *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 511.
Hookeriopsis tenera *Jaeg. Ad. II, p.* 268.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuicuspis *Mitt. op. cit. p.* 347.
Stenodesmus tenuicuspis *Jaeg. Ad. II, p.* 262.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

tenuifolia *Mitt. op. cit. p.* 359.
Hookeriopsis tenuifolia *Jaeg. Ad. II, p.* 265.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenuis *Mitt. op. cit. p.* 355.
Hookeriopsis tenuis *Jaeg. Ad. II, p.* 264.
— *Am. merid.*: And. Peruv.

terrestris *Mitt. op. cit. p.* 356.
Hookeriopsis terrestris *Jaeg. l. c.*
2 ? Terr. — *Am. merid.*: And. Peruv.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
Syn. Lignic. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

tomentosa Grev. — Rhacopilum.
var. *subintegrifolia* W. Arn. — Rhacopilum cuspidigerum.

tristis (*Rehm.*) *Par.*
Callicostella tristis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 342.
— *Afr.*: Natal.

uliginosa *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 476.
— *Am. merid.*: Argentin. Buenos Ayr.

ulophylla *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.*
2. Ad terr. humid — *Am. sept.*: Guadalup.

undata (*Hedw.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 782.
Hookeriopsis undata *Jaeg. Ad. II, p.* 263.
Hypnum undatum *P. B. Prodr. p.* 72.
Leskea undata *Hedw. Sp. M. p.* 214, *t.* 52.
Pterygophyllum undatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 353.
1. — *Am. sept.*: Jamaic., Porto Rico.

undata C. M. — H. crispa.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 202.
Syn. Lignic. — *Afr.*: Usambara.

utacamundiana Mont. — Lepidopilum.

vaga *Mitt. op. cit. p.* 360.
Hookeriopsis vaga *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 169.
1. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. n. 341.

variabilis *Hsch. in hb. Hook.*; *Mitt. op. cit. p.* 359.
Hookeriopsis variabilis *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
1. vel syn. Lignic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

variabilis Hsch. — H. hypnacea.

varians *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861; *Mitt. op. cit. p.* 346.
Polyg. Lignic. — *Am. sept.*: Florid., Cuba.

var. Sull. — Pilotrichidium Antillarum.

velutina *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 528; *Mitt. op. cit. p.* 343.
Hookeriopsis velutina *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

verrucosa *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 58.
Hypnella verrucosa *Jaeg. Ad. II, p.* 269.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 64.
Hookeriopsis versicolor *Jaeg. Ad. II, p.* 266.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

versicolor Mitt. — Lepidopilum.

Vescoana *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 44.
1 et syn. Cortic. — *Pac.* : Taïti.

vesicularia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 69.
— *Afr.* : M. Cameroon.

vesiculata *C. M. M. Polyn. p.* 76.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

vesiculosa *C. M. Syn. II, p.* 190.
Hypnum vesiculosum *Brid. Sp. M. II, p.* 100.
Pterygophyllum albicans *ej. Bryol. univ. II, p.* 349 *p.p.*
1 ? — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

viridissima *Mitt. op. cit. p.* 362.
Hookeriopsis viridissima *Jaeg. Ad. II, p.* 267.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viridissima Lindb. — H. Lindbergii.

viridula *Mitt. op. cit. p.* 345.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Webbiana Mont. — Homalia.
Weigeliana C. M. — H. pallida.

Wrightii *Sull. et Lesq. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 281 ; *Mitt. op. cit. p.* 365.
Hookeriopsis Wrightii *Jaeg. Ad. II, p.* 270.
2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

Zettersdtedti C. M. — Sauloma (1).

HOOKERIOPSIS *Besch. in Ann. sc. nat.* 1876 (subgen. HOOKERIAE) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 262 (gen. propr.).
Omnes HOOKERIOPSIDEÆ non indicatae sunt HOOKERIAE ejusd. nom.

gigantea Jaeg. — H. Prabaktiana.

Hydrofissidens *C. M. Syn. I, p.* 44 (sect. FISSIDENTIS = CONOMITRIUM).

HYDROGONIUM *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 297 (sect. TRICHOSTOMI) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 669 (gen. propr.).

Bolleanum Jaeg. — Meesea.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :
H. Berteroi *C. M.* | H. pseudo-obscura *C. M.*
flava *Col.*

Ehrenbergii Jaeg. — Trichostomum.
fontanum Jaeg. — Trichostomum.
mediterraneum Fitz. G. et Broth. — Trichostomum Ehrenbergii.

HYDROPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 769.

brevinerve Hpe. — H. fontinaloides.

fontinaloides (*Hook.*) *Brid. l. c. p.* 770 ; *Card. Mon. p.* 38.
Dryptodon fontinaloides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 205.
Grimmia fontinaloides *Hook. M. ex. t.* 2 *p.p.*
H. brevinerve *Hpe. Addit...* (*fid. Card. Mon. p.* 145).
Pilotrichum fontinaloides *C. M. Syn. II, p.* 151.
1. Ad arbor. et rup. submers. — *Am. merid.* : Orinoc., Cassiquiare, Amazon.

gymnostomum Mitt. — Hydropogonella.

HYDROPOGONELLA Card. in litt. ad Le Jolis in Rev. bryol. 1895, *p.* 18 (1 spec.).

gymnostoma (*Bryol. eur.*) *Card. in litt*
Cryptangium (1) gymnostomum *Card. Mon. p.* 41.
Cr. Schomburgkii *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 599.
Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 45).
Hydropogon gymnostomum *Mitt. M. austr. am. p.* 419.
Pilotrichum gymnostomum *C. M. Syn. II, p.* 152.
1. Aquat. — *Am. merid.* : Guian. angl.

Hygrohypnum *Lindb. M. Scand. p.* 33 (sect. HYPNI = LIMNOBIUM).

HYLOCOMIUM Bryol. eur. V-VI (22 spec.).

alaskanum Kindb. — Hypnum.

Ankarcronae *Broth. mss.*
Ster. — *As.* : Japon.

bartramiophilum (*C. M.*) *Par.*
Hyocomiella bartramiophila *Kindb. Enum. Bryin.*
Hypnum bartramiophilum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 497.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Berthelotianum (*Mont.*) *Geheeb in Fl.* 1886, *n.* 22.
Ctenidium Berthelotianum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores*, 1870.
Eurhynchium Berthelotianum *Jaeg. Ad. II, p.* 127.
Hypnum Berthelotianum *Mont. in Hist. des I. Canar., p.* 4, *t. I, f.* 2 *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II, p.* 375.
H. Hochstetteri *W. P. Sch. in Seubert Fl. Azor. p.* 14 ?
Ad arbor. - *Afr.* : Madeir., Teneriffa, ins. Azores.

brevirostrum (*Ehrh.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 10), *t.* 493 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 801.
Hypnum brevirostrum *Ehrh. M. exs. n.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 506 ; *C. M. Syn. II, p.* 459.
H. brevirostrum β interruptum *Brid. Mant. M. p.* 175 *et Bryol. univ. II, p.* 508.

---

(1) Nomen jam abusum : *Cryptangium* Schrad. ex Nees in Mart. Fl. Brasil. 1842 (*Cyperaceæ*) ; in *Indice* p. 302 ut syn. modo servandum.

H. erectum *Raddi Sp. nov. aut rar. crypt. p.* 6, *t.* 2.
H. interruptum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 156, *t. V, f. I et Sp. M. II, p.* 194.
H. rutabulum β brevirostrum *ej. M. Rec. II, II, p.* 162.
H. rutabulum var. *Sm. Fl. brit. III, p.* 1320.
H. triquetum β brevirostrum *Poll. Fl. Ver. III, p.* 357.
H. triquetum β minus *W. et M. Bot. Taschb. p.* 534.
Pleurozium brevirostrum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.

2. Ad sax., rup. et arbor. radic. — *Eur.*: Temperat., in silv. montos. *As.*: Japon. *Afr.*: Alger., ins. Borbon. *Am. sept.*: Ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Pensilv., New Jersey, M. Alleghan.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 135. (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 373 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 391.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 418 (*Hypnum*).

calvescens Jaeg. — H. squarrosum *var.* subpinnatum.

cavifolium *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bat. II, p.* 373.
Ad arbor. — *As.*: Japon.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 111.
Hypnum Ehrenbergianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 408.
Pleurozium Ehrenbergianum *Mitt. M. austr. am. p.* 537.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

fimbriatum Bryol. eur. — H. Oakesii.
Flemmingii Aust. — H. robustum

Forstenii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 615.
Hypnum Forstenii *Bryol. jav. II, p.* 153, *t.* 251.
2. Fr. ign. — *As.*: Celebes.

himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 612.
Stereodon himalayanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 113.
— *As.*: Nepal., Sikkim, Japon.

incompletum Spr. — Microthamnium.

japonicum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 798 b; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 390.
2. — *As*: Japon.

loreum (*L.*) *Bryol. VI* (*mon. p.* 7), *t.* 490; *W. P. Sch. op. cit. p.* 804.
Hypnum heterophyllum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 66.
H. loreum *L. Sp. pl. p.* 1593; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 515; *C. M. Syn. II, p.* 442.
H. loreum β heterophyllum *Brid. op. cit. p.* 517.
H. loreum montanum, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 305, *t.* 39, *f.* 40.
H. squarrosum β loreum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 70.
2. Terr. et ad rad. arb., in ericet. — *Eur.*: Fere tota, in silvat. montos. *Am. sept.*: Ins. Miquel., Terr. nov., Nov. Scot., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 372 (*Hypnum*).

macrocarpum (*Hsch.*) *Par.*
H. paraphysale *Jaeg. Ad. II, p.* 614.
Hypnum discriminatum *Mont. in C. M. Syn. II, p.* 452 *et Syll. p.* 10 (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 113).
H. macrocarpum *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 725; *C. M. Syn. II, p.* 438; *Bryol. jav. II, p.* 152, *t.* 250.

H. paraphysale *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 572 (*fid. Mitt. l.c.*).
Microthamnium discriminatum *Jaeg. Ad. II, p.* 417.
M. macrocarpum *ej. l. c.*
Stereodon macrocarpus *Mitt. l. c.*

2. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, M. Neilgherr., Malabar, Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Amboine.

Mertensii (*Weinm.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 616.

Hypnum Mertensii *Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou.* 1845, *p.* 488; *C. M. Syn. II, p.* 439.

— *As.* : Sibiria.

Oakesii (*Sull.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 139 *et op. cit. p.* 800.

H. fimbriatum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 7, *t.* 489.
H. pyrenaicum *Lindb. M. Scand. p.* 37; *Mac. Canad. M. n.* 369.
Hypnum fimbriatum *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 330; *C. M. Syn. II, p.* 465.
H. Oakesii *Sull. in Gray Man. of bot. p.* 673 *et in Mem. Am. Acad... IV, p.* 173, *t.* 5; *C. M. l. c. p.* 461.
H. pyrenaicum *Spr. M. Pyr. n.* 4 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 6, *t.* 12; *C. M. l. c. p.* 456.
Pleurozium pyrenaicum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.

2. In silv. et dumetos. alp. — *Eur.* : Scotia, Norveg., Sudet., Rhoengeb., Salisburg., Stir., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Pyren. *As.* : Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Alb., Ontar., Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 638.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 421 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 97 et 98; 1866, n. 3; 1867, n. 6.

« *var.* cuspidatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

H. pyrenaicum *var.* cuspidatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 142.

— *As.* : Jenissei inf.

paludosum Jaeg. — Thuidium.
paraphysale Jaeg. — H. macrocarpum.
parietinum Lindb. — Hypnum Schreberi.
var. *elongatum* Lindb. — Hypnum Schreberi *var.* elongatum.
var. *laevigatum* Lindb. — Hypnum Schreberi *var.* laevigatum.
proliferum Lindb. — H. splendens.
var. *obtusifolium* Geh. — H. splendens *var.* obtusifolium.
pyrenaicum Lindb. — H. Oakesii.
var. *cuspidotum* L. et A. — H. Oakesii *var.* cuspidatum.

robustum (*Hook.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 250.

H. Flemmingii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 24.
Hypnum Flemmingii *Lesq. et Jam Man. p.* 410.
H. robustum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 199.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 342 (*Hypnum*).

rugosum de Not. — Hypnum.

? Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Schreberi de Not. — Hypnum.

splendens (*Hedw.*) *Bryol. eur. VI* (*mon p.* 5), *t.* 487; *W. P. Sch op. cit. p.* 798.

H. proliferum *Lindb. M. Scand. p.* 37.

Hypnum filicinum, Tamarisci foliis majoribus splendentibus *Dill. Hist. M.* *p.* 274, *t.* 35, *f.* 13.
H. parietinum *L. Sp. pl. p.* 1590.
H. pinnatum *Lam. Encycl. meth. bot. III, p.* 168.
H. proliferum *L. Mant. p.* 507.
H. splendens *Hedw. Sp. M. p.* 262, *t.* 67 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 435 ; *C. M. Syn. II, p.* 457.
Pleuroziopsis prolifera *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.
2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. montos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursor., tota *As.* : Japon., Amour, penins. Samojed., Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Alger., Canar., ins. S. Helena (indig. ?). *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, zon. merid. except.
Exs. : Drumm. M. bor am. I ed. n. 218 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 367 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 419 (*Hypnum*).

« *var.* compactum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum splendens *var.* compactum *L. et J. Man. p.* 407.
— *Am. sept.* : Labrador.

« *var.* obtusifolium (*Geh.*) Par.
H. proliferum *var.* obtusifolium *Geh. in Fl.* 1879, *p.* 477.
— *As.* : Altaï.

squarrosum (*L.*) *Bryol eur. VI* (*mon. p.* 9), *t* 492 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 802.
Hypnum repens, triangularibus foliis reflexis, majus *Dill. Hist. M. p.* 303, *t.* 39, *f.* 38.
H. scorpioides *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 825.
H. squarrosum *L. Sp. pl. p.* 1693 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 511 ; *C. M. Syn. II, p.* 443.
2. In gramin. umbros. et in silv. — *Eur.* : Spitzberg, fere tota. *As.* : Japon., Jenissei. *Afr.* : Ins. Azor. (ster.). *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., Columb. brit., fret. Behring, Sitka, Oregon, Idaho, M. Alleghan., Pensilv.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 370 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 138 b, 845.

« *var.* subpinnatum (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 803.
H. calvescens *Jaeg. Ad. II, p.* 614.
H. subpinnatum *Lindb. in Not. in ur Saellsk. pro Faun...* 1868, *p.* 271 *et in Hedwig.* 1867, *p.* 41.
Hypnum brevirostre *Hartm. Skand. Fl. I ed. p.* 330 *p.p.*
H. calvescens *Wils. Bryol. brit. p.* 387 ; *Mac Canad. M. n.* 450.
H. subpinnatum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p.* 13, *n.* 76 (1864).
Pleurozium calvescens *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.
Ut typ. — *Eur.* : Britann., Scandin., German. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 138 p.p., 1043.

submacrocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 497.
Hypnum submacrocarpum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

subpinnatum Lindb. — H. squarrosum *var.* subpinnatum.

triquetrum (*L.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 8), *t.* 491 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 803.
Hypnum sagittaefolium *Voit. M. Herbip. p.* 97.

H. triquetrum *L. Sp. pl. p.* 1589; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 508; *C. M. Syn. II, p.* 444.
H. vulgare, triangulum, maximum et pallidum *Dill. Hist. M. p.* 293, *t.* 38, *f.* 28.
Pleuroziopsis triquetra *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.
2. Terr. in silv. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Japon., Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, reg. sept., occ. et or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed., n. 182 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 371 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 392.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 417 (*Hypnum*).

α *var.* californicum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 61.
Ut typ. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

umbratum (*Ehrh.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 488; *W. P. Sch. op. cit. p.* 799.
Hypnum proliferum β umbratum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 373.
H. umbratum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 66; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 433; *C. M. Syn. II, p.* 457.
Pleurozium umbratum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.
2. Ad sax., rup. et rad. arb. in silvat. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Adirondack et Catskill, reg. sept. et or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 368 p.p. (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1185.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 420 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 99.

umbratum Mac. p.p. — Hypnum alaskanum.

varians *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 182.
Ster. — *As.*: Japon.

yunnanense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 93.
2. In silv: — *As.*: Yunnan (1).

HYLOMNIUM *Spr. Cat.*
frondiforme Spr. — Prionodon lycopodioides.

Hylotapis *Spr. Cat. p.* 10 *et in Mitt. M. austr. am. p.* 363 (subsect. HOOKERIAE).

HYMENOCLEISTON Duby in Mem... Genève, 1875 (1 spec.).
magellanicum *Duby in op. cit. p.* 8, *t.* 2, *f.* 1.
Dissodon plagiopus *Ångstr. in Oef...* 1872, n. 4?
Rupic. — *Am. merid.*: Patagon. austr., terr. Magellan.
α *var.* edenensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXV.*
— *Am. merid.*: Patagon. occid.

HYMENODON Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, *p.* 548 (5 spec).

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
H. plicatum *Mitt.*

aeruginosus (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 804 *et Syn. I, p.* 179.
Rhizogonium aeruginosum *H. f. et W. in op. cit. fasc. Mart.*
2. Filicic. — *Am. merid.:* Brasil. austr. or.

angustifolius *Sande Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 8, *t.* 5 B.
2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Celebes.

ovatus C. M. — Leptotheca Gaudichaudii.

piliferus *Hook. f. Wils. in op et l. cc.* ; *C. M. Syn. I, p.* 179.
Rhizogonium piliferum *H. f. et W. in op. cit. p.* 538.
2. Ad *Cyatheam dealbat.* — *Pac.:* Austral. (Victoria), Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

sericeus (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803 *et Syn. I, p.* 118; *Bryol. jav. II, p.* 3.
Mielicchoferia sericea *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 312 *et M. frond. ined. Archip. ind. p.* 85, *t.* 39.
2. Lignic. — *As.* : Borneo, Java.

sphaerothecus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 218.
2. Filicic. — *Pac.* : Nov. Caledon (1).

HYMENOSTOMUM R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 573 (29 spec.).

abyssinicum *W. P. Sch. herb.*
— *Afr.* : Abyssin.

Ahnfeldti Grev. — Entosthodon ericetorum *var.* Ahnfeldti.

argentinicum (*C. M.*) *Par.*
Weisia argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 352.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Balansaeanum *Besch. Not. M. Parag. p.* 259.
Phascum recurvirostrum *C. M. in Fl.* 1888, *n. I.*
Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1197, 1280, 3657.

brachycarpum Bryol. germ. — H. microstomum *var.* brachycarpum

brachypelma (*C. M.*) *Par.*
Weisia brachypelma *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
2. — *Afr.:* M. Kenia.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 286.
— *Afr.* : M. Cameroon.

contortum Kze. — Hyophila.

crispatum *Bryol. germ. I, p.* 205, *t.* 12; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 80; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t.* 19; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 36.
Gymnostomum crispatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 36.
H. Mülleri *Br. in Bot. Zeit.* 1829, *p.* 387.
Weisia crispata *C. M. Syn. I, p.* 662.
1. Ad terr. argill. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istr., Dalmat.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
H. helvolus *C. M.*

crispatum de Not. — H. microstomum.

cucullatum (*C. M.*) *Par.*

Gymnostomum cucullatum *Jaeg. Ad. II, p.* 278.
Weisia cucullata *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 163.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.*

cylindricum Bryol. eur. — Gymnostomum Breutelii.

edentulum (*Mitt.*) *Besch. in Bull. Soc. bot. fr.* 1887, *p.* 95.

Gymnostomum edentulum *Jaeg. Ad. I, p.* 277.
Weisia edentula *Mitt. M. Ind. or. p.* 27.

1. Ad terr. et mur. — *As.* : Tonkin, Madras, Ceylan.

fasciculatum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 39.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

involutifolium C. M. — Hyophila.

? lineaefolium (*C. M.*) *Par.*

Weisia lineaefolia *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 406.

Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

micaceum (*Schlecht.*) *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 485.

Gymnostomum micaceum *Schlecht. in Linn.* 1835, *p.* 443.
H. subglobosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 6.
Weisia micacea *C. M. Syn. I, p.* 662.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microstomum (*Hedw.*) *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p.* 578 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 77 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.*), *t.* 16 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 34.

Bryum microstomum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 9.
Gymnostomum microstomum *Hedw. M. frond. III, p* 71, *t.* 30; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 34.
H. crispatum *de Not. Epil. p.* 607.
Mollia microstoma *Lindb. M. Scand. p.* 22.
Simophyllum microstomum *ej. Rev. crit. ic. Fl. dan. p.* 74.
Weisia microstoma *C. M. Syn. I, p.* 660.

1. Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Tota. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : (fid. Jaeg. Ad. I, p. 38, sin. loc.).

« *var.* brachycarpon (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

H. microstomum *Bryol. germ. I, p.* 196. *t.* 12 ; *Brid. op. cit. p.* 76.
H. planifolium *Sendtn. in Fl.* 1841, *p.* 143; *C. M. Syn. II, p* 634.
Gymnostomum microstomum *var.* brachycarpon *V. P. Sch. Syn. I ed. l. c.*
Weisia brachycarpa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 9.
Weisia microstoma *var.* brachycarpa *C. M. Syn. I, p.* 660.

Ut et cum typ. in *Eur.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 859.

« *var.* brevirostre *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Gymnostomum microstomum *var.* brevirostre *Jaeg. Ad. I, p.* 278.
G. sepincola *Funk. in Brid. op. cit. p.* 74.
Weisia microstoma *var.* brevirostris *C. M. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 832.

« *var.* elatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Gymnostomum microstomum *var.* elatum *Jaeg. l. c.*
Weisia microstoma *var.* elata *C. M. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*
var. *mutilatum* Hüb. — H. rostellatum.

« *var.* obliquum (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gymnostomum microstomum *var.* obliquum *Jaeg. l. c.*
H. obliquum *Bryol. germ. I, p.* 194, *t.* 12 ; *Brid. op. cit. p.* 75.
Mollia microstoma *var.* obliqua *Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 234.
Weisia microstoma *var.* obliqua *C. M. l. c.*
Ut et cum typ. in *Eur.* :
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 307, 407.

microstomum Aust. — Weisia viridula *var.* gymnostoma.
Mülleri Br. — H. crispatum.

murale *Spr. M. Pyr. n.* 236 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 37.
Gymnostomum murale *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 37.
Mollia Wimmeriana *var.* subgymnostoma *Limpr.*
Weisia Wimmeriana *C. M. Syn. II, p.* 633 *p.p.*
Syn. Muric. — *Eur.*: Gall. merid. occ. (S. Marie d'Oleron). *As.* : Caucas. (Imeretia).

obliquum { Bryol. germ. — H. microstomum *var.* obliquum.
obliquum { Wils. — H. rostellatum.
obtusifolium C. M. — Hyophila blanda.
Paucherianum Jaeg. — Gymnostomum.

? perpusillum (*C. M.*) *Par.*
Phascum perpusillum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 145.
— *Pac.* : Austral. or.

phascoides Wils. — H. rostellatum.
planifolium Sendtn. — H. microstanum *var.* brachycarpum.

pulicare *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 11.
Weisia pulicaris *ej. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 2. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

rostellatum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 33.
Astomum rostellatum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 13), *t.* 12.
? A. rostratum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Gymnostomum rostellatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 33.
H. microstomum β mutilatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 67.
H. obliquum *Wils. Engl. Bot. Suppl. t.* 2831.
H. rostellatum *Wils. in Bryol. eur.* (*mon. p.*), *t.* 15
Kleioweisia rostellata *Bayerhof. in Jahrber. d. Ver. f. Naturk. ins Herzogth. Nassau*, 1849, *V, p.* 3.
Mollia rostellata *Lindb. M. Scand. p.* 43.
Phascum rostellatum *Brid. Mant. M. p.* 11 *et Bryol. univ. I, p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 24 *et II, p.* 520.
Systegium rostellatum *Boulay M. E. Fr. p.* 586.
Weisia phascoides *C. M. Syn. II, p.* 634.
W. rostellata *Lindb. de Tort.*
1. In argillos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr., sporad.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 162.

rutilans Bryol. germ. — Weisia mucronata.

subacaule (*Mitt.*) *Par.*
Astomum subacaulon *Jaeg. M. Cleistor. p.* 13.
Systegium subacaulon *Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n.* 240.
Weisia subacaulis *ej. M. austr. am. p.* 131.
Ad. terr. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

semi-involutum (*C. M.*) *Par.*
Weisia semi-involuta *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 438.
— *Am. merid.* : Argentin. tropic.

p. 596. *Hymenostomum subacaule* errore post *H. rutilans* positum, ante *H. subglobosum*, p. 597, transferendum est.

senocarpum (*C. M.*) *Par.*

Gymnostomum senocarpum *Jaeg. Ad. I, p.* 280.
Weisia senocarpa *C. M. Syn. II, p.* 633.

2. — *Am. merid.* : And. Costa-Ric.

squarrosum *Bryol. germ. I, p.* 193, *t.* 12 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 74 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t* 7 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 34.

Gymnostomum squarrosum *Wils. Bryol. brit. p.* 43, *t.* 38 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 34.
Mollia squarrosa *Lindb. M. Scand. p.* 22.
Systegium squarrosum *Boulay M. Fr. p.* 560.
Weisia squarrosa *C. M. Syn. I, p.* 663.

1. Ad terr. argillos. — *Eur.* : Dania, Anglia merid., Palatin., Siles., Boruss., Austr. inf., Gall. occid.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 24,404.

striatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 12.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subglobosum { Bryol. germ. — Weisia viridula.
Hsch. — H. micaceum.

submicaceum (*C. M.*) *Par.*

Weisia submicacea *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 127.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

subrostellatum *W. P. Sch. in hb. DR.; Besch. Cat. M. Alger. p.* 4.

— *Afr.* : Alger.

Termitidarum (*C. M.*) *Par.*

Weisia Termitidarum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 405.

2. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.

tortile (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 6), *t.* 15 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 35.

Gymnostomum condensatum *Voit. M. Herbip. p.* 14.
G. hymenostomoides *Poech. M. Bohem.*
G. tortile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 29, *t.* 10 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 74 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 35.
Mollia condensa *Lindb. de Tort. p.* 230.
M. tortilis *Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 235.
Weisia involuta *Brid. op. cit. p.* 336 ?
W. tortilis *C. M. Syn. I, p.* 661.

1. Ad mur. et in fissur. rup. pracip. calcar. — *Eur.* : Zon. merid., reg. calidior. zon. interm., rar. in zon. sept. *As.* Caucas. *Afr.* : Alger; austral. (fid. Handb. of N. Zeal. Fl.). *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 408.

« *var.* alpinum *W. P. Sch. op. cit. p.* 36.

Gymnostomum Schimperi *Mdo. in sched.* 1864 *et Moosst. in d. Alg. Alp. p.* 58.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Dania, Alp. Bavar.

« *var.* subcylindricum *Bryol. eur. l. c. t.* 19 *et W. P. Sch. l. c.*

Gymnostomum tortile *var.* subcylindricum *Jaeg. Ad. I, p.* 278.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. merid.

umbrosum (*Mitt.*) *Par.*

Gymnostomum umbrosum *Jaeg. Ad. I, p.* 280.
Weisia umbrosa *Mitt. M. austr. am. p.* 133.

2 ? Rupic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

unguiculatum *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 37.
Trichostomum mutabile *var.* unguiculatum *Husn. Muscol. gall. p.* 87.
1. Ad terr. lapid. et in fissur. rup. calcar. — *Eur.*: Galloprovincia.

urceolare *Hpe. Enum. M. Brasil, p.* 12.
Hyophila urceolaris *ej. Symb.* 1870, *p.* 269.
Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Vallis-Gratiae *Hpe. in sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 631.
— *Afr.*: C. B. Sp. (1).

HYMENOSTYLIUM *Brid. Bryol. univ. II, p.* 81.
Spec. omn. non. indicatae sunt GYMNOSTOMA ejusd. nom.

commutatum Mitt. — Gymnostomum curvirostre.
Mulleri Br. — Trichostomum mutabile.
vernicosum Mit. — Pottia.
verticillatum Mitt. — Eucladium.

HYOCOMIELLA *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 437 (sect. HYPNI); *Kindb. Enum. Bryin.* (*gen. propr.*).

bartramiophila Kindb. — Hylocomium.

HYOCOMIUM Bryol. eur. VI (1 spec.).

capillifolium Mitt. — Hypnum.
cylindricarpum Mitt. — Brachythecium.
exaltatum Mitt. — Hypnum.

flagellare (*Dicks.*) *Bryol. eur. VI, t.* 532; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 660.
Hypnum armoricum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 525.
Hypnum flagellare *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 12; *C. M. Syn. II, p.* 436.
Hypnum pseudo-commutatum *La Pyl. in hb. Bridel.*
Pleurozium flagellare *Kindb Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.
2. Ad. rup. quarz. irror. secus rivul. et cataract. — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Armoric., Voges., Silva Nigr., Bavar.,.Pyren.

ruginosum Mitt. — Brachythecium.

HYOPHILA Brid. Bryol. univ. I, p. 760 (63 spec.).

acutiuscula *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 183.
2. Ster. Terr. — *Afr.*: Usambara.

agoyanensis Jaeg. — Scopelophila.

anoectangioides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 97.
— *Afr.*: M. Cameroon.

arborea (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 205.
Weisia arborea *Mitt. M. austr. am. p.* 138.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil.

assimilis *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 125.
Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

baginsensis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 399.
Ster. Rupic. — *Afr.*: Niam-Niam.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud.:
H. Pabstii *C. M.*

bahiensis (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Pottia bahiensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 764.
2. — *Am. merid.* : Bahia.

Barbula (*Schwaegr.*) *Hpe in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Gymnostomum Barbula *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 77, *t.* 751.
Pottia Barbula *C. M. Syn. I, p.* 558.
Tortula melanocarpa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 60 (*fid. ips. in Voy. of H. S. M. Challenger, Bot. II, p.* 885).
Weisia Barbula *Mitt. M. austr. am. p.* 135.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Florid., Cuba.

bassoutensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 458.
Barbula bassoutensis *ej. l. c. n.* 100.
— *Afr.* : Bassoutoland, C. B. Sp.

" *var.* tenella *ej. l. c. n.* 459.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Bescherellei C. M. — Trichostomum.

blanda (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 200.
Gymnostomum blandum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 151.
Hymenostomum obtusifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 91.
H. Gardneri *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Pottia blanda *C. M. Syn. I, p.* 558.
Weisia blanda *Mitt. M. austr. am. p.* 138.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

brevifolia *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 8.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 22.
— *Afr.* : M. Cameroon.

caripensis Hpe. — H. involutifolia.

Cataractae (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 206.
Weisia Cataractae *Mitt. M. austr. am. p.* 135.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

circinata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 205.
Pottia circinata *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 38.
Tortula cylindrica *Mitt. M. Ind. or. p.* 28 *p.p.?* (*fid. C. M. l. c.*).
Ster. — *As.* : Ceylan.

compacta (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I, p.* 203.
Pottia compacta *W. et D. in Mém... Genève*, 1870, *p.* 11, *t.* 3, *f.* 5.
Terr. arenac. ad Termitid. conos. — *Afr.* : Angola.

contermina (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 204.
Pottia contermina *C. M. Syn. II, p.* 623.
Weisia contermina *Mitt. M. austr. am. p.* 135.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contorta (*Kze.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 204.
Hymenostomum contortum *Kze. in Fl.* 1830, *II, p.* 373.
Pottia Hollii *C. M. Syn. I, p.* 561.
2. Rupic. — *Afr.* : Madeir.

crenulata *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 111.
— *Afr.* : M. Cameroon.

cylindrica (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p* 204.
Gymnostomum cylindricum *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 2 *et Ic. pl. rar. t.* 17.

Hyophila Harveyana *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Pottia cylindrica *C. M. Syn. I, p.* 562.
2. — *As.* : Nepal.

Gardneri Hpe. — H. blanda.
Gardneriana C. M. — H. obtusifolia.

goyasensis *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 124.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

gymnostomoides (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I, p.* 202.
Pottia gymnostomoides *W. et D. in Mém... Genève*, 1870, *p.* 12, *t.* 4, *f.* 4.
Rupic. — *Afr.* : Angola.

Harveyana Hpe. — H. cylindrica.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 183.
2. Ster. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri Hpe. — H. involuta.

incurva (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 205.
Weisia incurva *Mitt. M. austr. am. p.* 138.
— *Am. sept.* : Guatemala.

involuta (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 202.
Desmatodon involutus *Mitt. M. Ind. or. p.* 39.
Gymnostomum involutum *Hook. M. ex. t.* 154 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 75.
H. Hookeri *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Pottia involuta *C. M. Syn. I, p.* 560.
2. — *As.* : Nepal.

involutifolia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 203.
Hymenostomum involutifolium *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 198.
Hyophila caripensis *Hpe. in op. cit. p.* 68.
Pottia involutifolia *C. M. Syn. I, p.* 560.
Weisia involutifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 136.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

javanica *Brid. Bryol. univ. I, p.* 761.
Gymnostomum javanicum *Nees in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XI, I, p.* 129, *t.* 14 ; *f.* 2 ; *Brid. op. cit. p.* 757.
Pottia javanica *C. M. Syn. I, p.* 560 ; *Bryol. jav. I, p.* 64, *t.* 52.
Rottleria javanica *Brid. op. cit. p.* 106.
1 (Bryol. jav.). 2 (C. M.) — *As.* : Java.

laxiretis *Broth. in Hedwig. p.* 1895, *p.* 124.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

Leprieurii (*Mont.*) *Par.*
Gymnostomum involutum *Mont. in Ann. sc. nat. XIV, II, p.* 350.
Pottia Leprieurii *ej. Syll. p.* 50.
Weisia Leprieurii *Mitt. op. cit. p.* 137.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian.

Lindigii Jaeg. — Barbula Lindigiana.

loxorhyncha *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 9.
H. rubiginosa *Hpe?*
Syrrhopodon loxorhynchus *Ångstr. in sched.*
Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lurida Jaeg. — Barbula.

Martinicae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 174.
Ster. Muric. — *Am. sept.* : Martinic.

melanostoma (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 205.
Weisia melanostoma *Mitt. M. austr. am. p.* 138.
2. Arenic. et cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

Micholitzii *Broth. in Oef...* 1893, *p.* 28.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

minutissima (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 206.
Weisia minutissima *Mitt. op. et l. cc.*
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

Mülleri (*Duby*) *Par.*
Pottia Mülleri *Duby in Mém... Genève,* , *p.* 20, *t. I, f.* 4.
2. Terr. — *As.* : Malabar.

navicularis Jaeg. — Barbula.

Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 400.
Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

obtusifolia (*C. M.*) *Par.*
Gymnostomum Barbula *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.*, 1844, *p.* 151.
H. Wilsoni *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Pottia obtusifolia *C. M. Syn. I, p.* 559 (*sub* P. Gardneriana, *err. in indice correcta*).
Weisia obtusifolia *ej. in Bot. Zeit.* 1845. *p.* 91; *Mitt. op. cit. p.* 139.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

Œrstedtiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 201.
Pottia Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 622.
Weisia Œrstedtiana *Mitt. op. cit. p.* 136.
2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

ovalifolia *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 481.
Pottia ovalifolia *ej. op. cit.* 1872, *p.* 36.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

papillinervis (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 205.
Pottia papillinervis *Ltz. Moosst. p.* 160.
Ster. — *Afr.* : Zanzibar.

perannulata *Ren. et Card in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *p.* 60.
2. — *As.* : Sikkim.

phyalothecia C. M. — Lepidopilum.

plicata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 304.
1. Terr. — *Afr.* : M. Usagara.

Polakowskyi C. M. — Lepidopilum.

Poeppigiana (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Pottia Poeppigiana *C. M. Syn. I. p.* 562.
Weisia Poeppigiana *Mitt. op. cit. p.* 137.
2. — *Am. merid.* : Chile austr.

Potieri *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 53.
Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Nossi-Be.

» *var.* denticulata *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 183.
Rupic. — *Afr.*: Usambara.

punctulata (*Mitt.*) *Par.*
Weisia punctulata *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 132.
— *Afr.* : Ins. Socotora.

pygmaea *C. M. mss.*
— *As.* : Birman. super.

Regnellii *C. M. mss.; Ångstr. Prim. lin. p.* 8.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Roscheri (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 200.
Pottia Roscheri *Ltz. Moosst. p.* 160.
Weisia Roscheri *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 389.
Ster. — *Afr.* : Zanzibar, ins. Rodriguez.

rubiginosa *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 8.
H. loxorhyncha *Ångstr?*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 204.
Barbula rufescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 33
Grimmia? remota *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 323.
Gymnostomum recurvum *Griff. Not. p.* 397 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 92, *f.* 2.
G. rufescens *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 206.
Pottia rufescens *C. M. Syn. I, p.* 561.
2. — *As.* : Nepal.

samoana *Mitt. Sam. M. p.* 193.
Pottia samoana *C. M. M. Polyn. p.* 68.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 293.
Ster. — *Afr.* : Somali.

spathulata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 200.
Pottia spathulata *C. M. Syn. I, p.* 559.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

subcontermina *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 154.
2. Ad muros. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Tortula (*Schwaegr.*) *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 267.
Gymnostomum Tortula *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 78, *t.* 17.
Pottia Tortula *C. M. Syn. I, p.* 559.
Weisia Tortula *Mitt. M. austr. am. p.* 13 (*excl. pl. cubens.*).
2. Saxic. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Carribb. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

var. *brasiliensis* Hpe. — H. variegata.

Uleana *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 125.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

urceolaris Hpe. — Hymenostomum.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 183.
Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 665.
— *Afr.* : C. B. Sp.

variegata *Ångstr. Prim. lin. p.* 8.
H. Tortula β brasiliensis *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 481.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 312.
— *Afr.* : M. Cameroon.

vitiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 665.
Pottia vitiana *C. M. M. Polyn. p.* 68.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Wagneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 203.
Pottia Wagneri *C. M. Syn. II, p.* 622.
Weisia Wagneri *Mitt. M. austr. am. p.* 139.
— *Am. merid.* : Columb.

Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 269.
Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
« *var.* angustifolia *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 124.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

Wilsoni Hpe. — H. obtusifolia.

Wrightii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 201.
Pottia Tortula *Sull. in Wright M. Cubens. n.* 2.
P. Wrightii *C. M. hb.*
Weisia Tortula *Mitt. op. cit. p.* 135 (*quoad loc. nat. Cub.*).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

Zeyheri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 203.
Gymnostomum euchlorum *Zeyh. Pl. Capens. n.* 180.
Pottia Zeyheri *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 561.
2. — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

Hyophiladelphus *C. M. Syn. I, p.* 604 (sect. Barbulae).
Hyophilidium *C. M. Syn, I, p.* 528 (sect. Syrrhopodontis).
Hyophilina *ej. l. c. p.* 523 (sect. Calymperidis).

HYPNELLA *C. M. Syn. II, p.* 208 (sect. Hookeriae); *Jaeg. Ad. II* (*gen. propr.*).
Hypnelleae omnes sunt Hookeriae ejusd. nomin.

Hypnidium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 640 (subgen. Hypni).

HYPNODENDRON C. M. Syn. II, p. 496 (sect. Hypni); Lindb. in Bryol. jav. II p. 132 (gen. propr.) (25 spec.).

arborescens (*Mitt.*) *Lindb. in op. cit. p.* 133, *t.* 232.
Trachyloma arborescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 91.
2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.

arborescens Mitt. (Sam. M.). — H. subspinineroium.

Archeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 623.
Isothecium Archeri *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 206, *t.* 175, *f.* 3.
Trachyloma Archeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 86.
2. — *Pac.* : Tasman.

arcuatum Mitt. — H. spininervirum *var.* arcuatum.

Beccarii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 622.
Dendro-Hypnum Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 284.
2. — *As.* : Borneo.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :
H. angustifolia *C. M.*
macrocarpa *W. P. Sch.*
H. pugionifolia *C. M.*
robusta *Lindb.*

Chalmessii *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales,* 1882, *p.* 193.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

Colensoi Mitt. — Mniodendron comatum.
comosum Mitt. — Mniodendron.

fusco-aciculare *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 10, *t.* 8.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

fusco-mucronatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 624.
Hypnum fusco-mucronatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 393.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

Graëffeanum Jaeg. — H. vitiense.

Junghunii (*C. M.*) *Lindb. in Oef...* 1861, *p.* 74 *et in Bryol. jav. II, p.* , *t.* 531.
Hypnum Junghunii *C. M. Syn. II, pp.* 506 *et* 693.
H. Reinwardti *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, Suppl. II, p.* 722 *p.p., t.* 41, *f.* (♂) *a.* 1 *b.*
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

Kerrii (*Mitt.*) *Par.*
Isothecium Kerrii *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 466.
Sciadocladus Kerrii *Jaeg. Ad. II, p.* 625.
Trachyloma Kerrii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 86.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Krausei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 624.
Hypnum Krausei *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 619.
2. Saxic. — *Am. merid.* : Chile.

marginatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum limbatum *Sull.?*
H. marginatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 554 ; *C. M. Syn. II, pp.* 508.
Isothecium marginatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 106, *t.* 89, *f.* 2 *et Handb. p.* 466.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziezii (*Hook.*) *Par.*
Hypnum Menziezii *Hook. M. ex. p.* 19, *t.* 33 ; *C. M. Syn. II, pp.* 506 *et* 693.
Isothecium Menziezii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 376 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 105 *et Handb. p.* 465.
Sciadocladus Menziezii *Jaeg. Ad. II, p.* 625.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

microstictum *Mitt. M. austr. am. p.* 566.
2. — *Am. merid.* : Chile.

Milnei Mitt. — Mniodendron.

Naumanni (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 38.
Ster. In silvis. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

palmaeum *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *p.* 103.
— *Pac.* ? Absque loco.

praenitens Mitt. — Pterobryella.

Reinwardti (*Hsch.*) *Lindb. in Bryol. jav. II, p.* 135, *t.* 233.
Hypnum orthocarpum *Nees in sched.*

H. Reinwardti *Hsch. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 722 *p.p., t.* 41, *f. a* (*except. I b.*); *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 223 (*except. figg.* 2, 7, 9); *C. M. Syn. II, p.* 505.
Phaenicobryum Reinwardti *Lindb. in Oefv...* 1861, *p.* 374.
Trachyloma Reinwardti *Mitt. M. Ind. or. p.* 91 (*in obs.*).

2. — *As.* : Malabar, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

rigidum *Mitt. Fl. Vit. p.* 401.
Ster. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

samoanum *Mitt. Sam. M. p.* 192.
Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Sieberi Mitt. — Mniodendron.

speciosissimum Mitt. p.p. { — Pterobryella longifrons. — Pterobryella.

spininervium (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 623.
Hypnum spininervium *Hook. M. ex. t.* 29; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 396; *C. M. Syn. II, pp.* 507 *et* 693.
Isothecium spininervium *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 105, *Handb. p.* 466 *et Fl. Tasm. II, p.* 206.
2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Valdivia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

• *var.* arcuatum (*H. f. et W.*) *Par.*
H. arcuatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 90.
Isothecium spininervium *var.* arcuatum *H. f. et W. l. c.*
Trachyloma arcuatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 86.

splendidum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 245.
Sciadocladus splendidum *Jaeg. Ad. II, p.* 625.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.

stipitatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 624.
Trachyloma stipitatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 156.
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

subarborescens *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin. p.* 10.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

subspininervium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 623.
Braithwaitea arborescens *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 101.
H. arborescens *ej. Sam. M. p.* 190.
Hypnum Reinwardti *Sull. in Wilkes Exped.* ?
H. subspininervium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 782.
Trachyloma arborescens *Mitt. in Bonpland.* 1861, *p.* 366.
Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid. (Aneitum).

tricostatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 624.
Hypnum tricostatum *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 13, *t.* 9.
— *Par.* : Ins. Sandwic.

Vescoanum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 56.
Hypnum spininerve *Sull. in Exped. Wilkes.*
2. Terr. — *Pac.* : Taïti.

vitiense *Mitt. Fl. Vit. p.* 401.
H. Graëffeanum *Jaeg. Ad. II, p.* 621.

Hypnum Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 90.
Trachyloma Junghunii *Mitt. in Bonpland.* 1861, *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji (1).

Hypnolepidopilum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 252 (sect. Lepidopili).

HYPNUM Dill. Hist. M. p. 261 (emend. sensu Schimperiano) (322 spec.).

abbreviatum { Hedw. — Rhynchostegium murale. / Schleich. — Eurhynchium strigosum. / Turn. — Eurhynchium. }
abietinum L. — Thuidium.
var. *minor* Hook. { — Thuidium gracile (fid. C. M.). / — Thuidium scitum (teste Kindb.). }
var. *paludosum* Wahlenb. — Thuidium Blandowii.
acacioides L. — Fissidens.
acanthoneuron Schwaegr. — Rhizogonium Menziezii.
acanthophyllum Mont. — Rhynchostegium.
aciculare { Brid. — Ptychomnium. / H. f. et W. p.p. — Ptychomnium cygnisetum. / Scop. — Rhacomitrium. }
var. *aquaticum* Web. — Rhacomitrium protensum.
aciculatum C. M. — Lindigia.
acinacifolium Hpe. — Ectropothecium.
aciphyllum W. et M. — Mnium affine.
acistrostegium Sull. — Rhaphidostegium.
acrophyllum Hpe. — Leucomium.
acrorhizon Hsch. — Microthamnium.
acuminatum P. B. — Brachythecium.
var. *rupincolum* Sull. — Brachythecium acuminatum *var.* rupincolum.
var. *setosum* Sull. — Brachythecium acuminatum *var.* setosum.
acuminulatum Hsch. — Taxithelium planum *var.* acuminulatum.
acuticuspis Mitt. — Isothecium.
acutifolium H. f. et W. — Rhynchostegium.
acutum Mitt. — Brachythecium.
adiantoides L. — Fissidens.
Adiantum Neck. — Eurhynchium striatum.
admistum Sull. — Rhaphidostegium microcarpon *var.* anisocarpon.
adnatum { Hedw. — Amblystegium. / Turn. — H. palustre. }
var. *gracile* S. et L. — Amblystegium adnatum *var.* gracile.
var. Mac. — Amblystegium adnatum

adscendens (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 592.
Stereodon adscendens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 251.
2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien.

adspersum Hpe. — Sematophyllum.

aduncoides *C. M. Syn. II, p.* 295.
H. Stereodon cupressiforme ♀ aduncoides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 612.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

aduncum *Hedw. M. frond. IV, p.* 62, *t.* 24 (*excl. syn. L.*); *Bryol. eur. VI* (*mon p.* 35), *t.* 604; *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc.*

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
H. Helmsii *C. M.*
leiopyxis *C. M.*
planifrons *C. M.*

III-IV (*Hypnum*), *t. 1 et Syn.* (1) *II ed. p.* 727; *C. M. Syn. II, p.* 323.

Amblystegium aduncum α Blandowii *Sanio in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II* (2).
H. aduncum α Blandowii *ej. Beschr. p.* 25.
H. flavescens *Schleich. Cent IV Crypt. helv. n.* 34 (*fid. Brid.*).
H. longisetum *ej. l. c. n.* 33 (*fid. C. M.*).
H. palustre erectum summitatibus aduncis *Dill. Hist. M. p.* 292, *t.* 37, *f.* 26.
H. psilocaulon *Card. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 55.
H. Stereodon aduncus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 623.
H. Stereodon aduncus δ longipes *ej. op. cit. p.* 625.
Neckera adunca *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 937.

2. In turfos. — *Eur.* : E. planitie usq. in reg. mont. super. zon. intermed. et sept. *As.* : Penins. Tchutschica, Taimyr, Ienissei sup. et med., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. occ., centr. et or.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 466.
Un. itin. 1864, n. 91, 92, 101.

« *var.* aquaticum *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.
Submers. - *Eur.* : Boruss. or., Gall. or.

« *var.* asturicum *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 372.
In paludosis salsis. — *Eur.* : Hispan. (Astur.).

« *var.* attenuatum *Boulay M. Fr. II, p.* 61.
In turfos ? — *Eur.* : Gall. *Am. sept.* : Montana.
var. *Blandowii* Sanio. — H. aduncum.

« *var.* complanatulum (*Lindb.*) *Par.*
Amblystegium complanatulum *Lindb. M. Scand. p.* 33
Ut typ. — *Eur.* : Fennia.

« *f.* falcata *Ren. in op. cit. p.* 369.
— *Eur.* : Gall. centr. *Am. sept.* : Montana.

« *var.* filiforme (*Berggr.*) *Par.*
H. Kneiffii *var.* filiforme *Berggr. M. Spetsb. n.* 126 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 83.
Terr. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Fret. Bell?
var. *filiforme* Ren. et Card. -- H. aduncum *var.* Roellii.

« *var.* flexile *Ren. in op. cit. p.* 373.
— *Eur.* : Gall. centr. et occ. *Am. sept.* : Indiana, ins. Vancouver.
var. *giganteum* Bryol. eur. — H. hamifolium.

« *var.* gracilescens *Bryol. eur. l. c. t.* 605 β; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. Kneiffii *var.* gracilescens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 226.
In uligin. — *Eur.* : Gall., Hercyn. *As.* : Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Pensilv., Wisconssin, Montana, Wyoming.

---

(1) « Plura ab auct. relata syn., quam maxime incerta, omitto. » *W. P. Sch. I ed. p.* 606.

(2) *Cf.* « Beschreibung der *Harpidieen*, welche namentlich von Dr Arnell waehrend der Schwedischen Expedition nach Sibirien in J. 1876 gesammelt wurden. » *in* « Bidrag till K. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. X, n. I. Stockholm, 1885, p.p. 1-60, » *von Dr Sanio.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 447.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 b et II ed. n. 467.

var. *hamatum* Bryol. eur. — H. hamifolium.

« *var.* Hampei *Sanio Beschr. p.* 29.
Amblystegium aduncum *var.* Hampei *Sanio l. c.* (1).
— *Eur.* : Ross. or. *As.* : Jenissei, Obi.

« *var.* intermedium *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV* (Hypnum), *t. I. f.* 1-8 *et op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept. As.* : Jenissei inf.

« *var.* intermedium-laxum (Sanio) Par.
Amblystegium aduncum *var.* intermedium-laxum *San. l. c.*
— *As.* : Jenissei sup. et med.

« *var.* inundatum *W. P. Sch. in Rab. Bryoth. eur. n.* 917.
H. vernicosum (*fid. Ren.*).
Aquat. — *Eur.* : Palatinat.

« *var.* Kindbergii *Par.*
H. Kneiffii *var.* laxum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 226.
In paludos. — *Am. sept* : Ottawa.

« *var.* Kneiffii *W. P. Sch. op. cit. p.* 727.
Amblystegium Kneiffii *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 17). *t.* 573.
H. aduncum *Mac. Canad. M. n.* 332 ; *Kindb. l. c.*
H. Kneiffii *W. P. Sch. Coroll. p.* 135.
Stereodon Kneiffii *Mitt.*
Ad foss. marg. et in foss. exsicc. — *Eur.* : Passim, semel fert. (Argentorati) lect. *As.* : Talysch. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Nov. Zeland. ?
Exs. : Mac. Canad. M. n. 333.
Rab. Bryoth. eur. n. 692, b, c, d, e, 898, 1243.

« *var.* laxifolium *Sanio in op. cit. p.* 9.
In turfos. — *Eur.* : Germ. sept.

« *var.* laxum *Milde Bryol. siles. p.* 351 *et in Rab. Bryoth. eur. n.* 546, 1198.
— *Eur.* : Gall., Belg., Westphal., Siles., Salisburg. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Hic illic.

var. *molle* Sanio. — H. Sendtneri *var.* Wilsoni.
var. *molle bineroe* Sanio. — H. longicuspis.
var. *molle* †† *jeniseiense* Sanio. — H. Sentneri *var.* molle jeniseiense.

« *var.* paternum *Sanio.*
In argill. — *Eur.* : Gall. or.

« *f.* penna *Sanio in op. cit. p.* 10.
In udis argill. — *Eur.* : Gall. or.

« *var.* platyphyllum (*Kindb.*) *Par.*
H. Kneiffi *var.* platyphyllum *Kindb. l. c.*
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ottawa.

---

(1) Cl. Sanio enumerat formas sequentes : *densum-julaceum, densum-sciurum, percurrens, tenue* (an *tenue* Bryol. eur. ?), *tenue-densum, tenue-filiforme, tenue-robustius.*

« *var.* polycarpum (*Bland.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 605 γ ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. polycarpum *Bland. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. Fasc. XIV*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 771.
In terr. arenos. et uligin. subexsicc. — *Eur.* : Gall. centr. et occ., Belgia, Boruss. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Montana.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 400, 692 f.
var. *pseudo-stramineum* Ren. et Card. — H.

« *var.* pungens *H. Müll. in Limpr. Bryoth. sil. n.* 286; *Milde Bryol. siles.*
— *Eur.* : Gall., Boruss. sept., Siles. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* rectifolium (*Kindb.*) *Par.*
H. Kneiffii *var.* rectifolium *Kindb. in Mac. Cat. l. c.*
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ottawa.

« *var.* Roellii *Par.*
H. aduncum *var.* filiforme *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Wisconssin, Idaho.

var. *rugosum* H. et T. — H. lycopodioides.

« *var.* Schimperi *Sanio Beschr. p.* 41.
Amblystegium aduncum *var.* Schimperi *cj. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II.*
H. capillifolium *Warnst.* (*fid. Ren.*).
— *As.* : Jenissei sup.

« *var.* strictum (*Berggr.*) *Par.*
H. Kneiffii *var.* strictum *Berggr. ll. cc. n.* 126 *et p.* 82.
Terr. — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* subalpinum *Milde Bryol. siles. p.* 351.
— *Eur.* : Riesengeb.

« *var.* tenue *Bryol. eur. l. c. t.* 605 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Gall. occ., Helvet., Magn. Ducat. Megapol., Fennia. *Am. sept.* : Montana, Idaho, Wisconssin, Washington.

« *f.* turficola *Ren. in op. et l. cc.*
In turfos. — *Eur.* : German. sept.

aduncum Drumm. — H. vernicosum.
aeruginosum C. M. — Ectropothecium.

affine *Hook in Kunth Syn. pl. Æquinoct. p.* 64; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 424; *C. M. Syn. II, p.* 256.
Steorodon affinis *Mitt. M. austr. am. p.* 533.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

affine Besch. — H. Mohrianum.
affine Crome. — Thuidium Blandowii.
affine Hoffm. — H. filicinum.
affine Sommerf. — H. Sommerfeldti.
africanum W. et Dy. — Thamnium.
afro-acuminatulum C. M. — Taxithelium.

afro-cupressiforme *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 67.
— *Afr.* : Madagascar centr.

afro-demissum C. M. — Rhaphidostegium.
afro-glareosum Broth. — Brachythecium.

afro-molluscum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 130.
— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-purum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 403.
— *Afr.* : Orange.

aggregatum Mitt. — Isothecium.
agnatum Hpe. — Rhaphidostegium.
Alaguelae C. M. — Rigodium.

alamazautrense *Kiaer ined.*
— *Afr.* : Madagascar.

» *var.* Berthioei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 128. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Alaskae *Kindb. ined.*
2. — *Am. sept.* : Alaska.

alaskanum *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad... XIV, p.* 139 *et Man. p.* 405.
Amblystegium alaskanum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 127.
Hylocomium alaskanum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 248.
Hylocomium umbratum *Mac. Canad. M. n.* 368 *p.p.*
Pleuroziopsis alaskana *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer M. p.* 19).
2. Ster. Terr. — *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Saskatchewan, Columb. brit., Alaska, Unalaschka.

albens Gmel. — Hookeria albicans.
albescens Schwaegr. — Isopterygium.
albicans { Neck. — Brachythecium. / Sw. — Hookeria.
var. *flavescens* Brid. — Brachythecium albicans.
var. *minnidunense* Brid. — Brachythecium glareosum.
albulum C. M. — Plagiothecium micans.
var. *fulvum* L. et J. — Plagiothecium micans *var.* fulvum.
var. Sull. — Plagiothecium micans *var.* ursorum.
alleghaniense C. M. — Thamnium.
Alleni L. et J. — Thuidium.
alopecuroides { Hook. — Thamnium. / Lam. — Isothecium myurum.
var. *hibernicum* Hook. — Rhynchostegium rusciforme.
alopecurum { L. — Thamnium. / Mont. — Thamnium Schmidii.

alpestre *Sw. M. Suec. p.* 63 (*non tabula !*) ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 774.
Amblystegium rivulare *Lindb.*
H. molle *C. M. Syn. II, p.* 431 *p.p.*
H. rupestre *Schleich. Cent. II Crypt. helv. n.* 47 (*teste Brid.*).
H. Stereodon alpestris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 571.
H. Stereodon mollis *ej. op. cit. p.* 578 (*excl. syn. Dicks*).
Limnobium alpestre *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 4), *t.* 577 (*except. f.* 1 *et* 16, *quae ad* H. dilatatum *pertinent*).
1. Ad rivul. frigidior. saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scandin., Alp. Carinth., Tirol. merid., etc. ; desider. in Britann. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.
Exs. : Mac. Canad M. n. 396.
Rab. Bryoth. eur. n. 913.

alpestre { Grev. — H. arcticum. / Sw. (Ic !) — H. alpinum.

alpinum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 777.
H. alpestre *Sw. M. Suec. t.* 6, *f.* 15 (*non descriptio !*).
Limnobium molle *Bryol. eur. VI, t.* 576 (*non descriptio !*).
1. Ad rivul. — *Eur.* : Scandin., Alp. Helvet. et Sabaud. (M. Blanc).

alpinum { Neck. — Dicranum elongatum *var.* orthocarpon.
Sm. — Brachythecium plumosum (1).

alto-pungens C. M. — Sematophyllum.

aluminicolum *C. M. Syn. II, p.* 291.
Stereodon aluminicola *Mitt. M. austr. am. p.* 534.
1. In spelunc. — *Am. sept.* : Mexic.

ambiguum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 569.
Amblystegium ambiguum *de Not. Epil. p.* 144.
H. Notarisii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 597.
Limnobium ambiguum *de Not. Epil. p.* 163.
L. palustre *ej. in Erbar. critt. ital. n.* 906.
Ad rivul. — *Eur.* : Longobard., Apennin. Ligustic.

ambiguum { Harv. — Ectropothecium cyperoides.
Schrad. — H. revolvens (2).
amblyacron C. M. — Rhynchostegium.

amblyostegum *Wils. in sched.*
Stereodon amblyostegus *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
2. — *As.* : Sikkim.

amblyostomum C. M. — Thuidium.
var. *attenuatifolium* C. M. — Thuidium amblyostomum *var.* attenuatifolium.
var. *paludicolum* C. M. — Thuidium amblyostomum *var.* paludicolum.
amblystegiocarpum C. M. — Rhaphidostegium.
amœnum { Hedw. — Rhaphidostegium.
Hook. { — Rhaphidostegium recurvans.
— H. pratense.

amplexicaule *Rehm. M. Afr. austr. n.* 122.
— *Afr.* : Natal.

anceps Bryol. jav. — Rhynchostegium.
andicolum Hook. — Microthamnium.

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 568.
Amblystegium andinum *Mitt. M. austr. am. p.* 568.
In uligin. — *Am. merid.* : And. Quitens.

andinum Hpe. — Plagiothecium andicola.
Andrieuxii C. M. — Rozea.
androgynum { Schrank. — Aulacomnium.
Wils. — Eurhynchium speciosum.
andungense W. et Dy. — Rhaphidostegium.
var. *major* W. et Dy. — Rhaphidostegium andungense *var.* major.
aneurodictyon C. M. — Leucomium.
aneuron Duby. — Sematophyllum.
angustatum C. M. — Anomodon.

---

(1) *alternans* Brid. Bryol. univ. II, p. 542 ; C. M. Syn. II, p. 508. — Ex Australia. Quid ? Delendum.
(2) *ambiguum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 904 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 545 ; C. M. Syn. II, p. 509. Fid. Brid. *Brachythecium populeum*. — Delendum.

angusticymbeum C. M. — Rhaphidostegium
angustifolium Hpe. et C. M. — Pseudo-Leskea.

angustissimum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
— *Afr.* : Madagascar.

angusto-textum Geh. — Ectropothecium.

anisophyllum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 119.
— *Afr.* : M. Cameroon.

annotinum W. et M. — Webera annotina.
anomalum Hpe. — Eurhynchium.

anotis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 413 *et b.*
H. crassicaule *ej. l. c. n.* 414 (H. anotidis *forma palustris, robusta*).
— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

antarcticum C. M. — Plagiothecium.
antipyreticum Neck. — Fontinalis.
var. *minus* Neck. — Cinclidotus fontinaloides.
aoratum Duby { (fid. Besch.). — Isopterygium intortum? (fid. Jaeg.). — Trichosteleum.
apertum Sull. — Ectropothecium inflectens.
apiculatum { Hartm. — Myurella. Hsch. — Ectropothecium.
apiculigerum L. et A. — Eurhynchium.
apocladum Mitt. — Isothecium.
applanatum Thw. et Mitt. — Helicodontium.
appressum { Brid. — Pylaisia intricata. Hsch. — Papillaria.
aptychopsis C. M. — Plagiothecium.
aquaticum {
Funk. — Bracythecium plumosum.
Hpe. — Rhynchostegium.
Jaeg. — Cinclidotus.
Poll. — Rhynchostegium rusciforme *var.* inundatum.
flagellis et teretibus et pinnatis Dill. — Amblystegium riparium.
nigricans, foliis angustis falcatis Dill. — Ciuclidotus aquaticus.
prolixum, foliis ovatis Dill. — Rhynchostegium rusciforme *var.* prolixum.
aquatile Mart. — H. palustre.
aquicolum C. M. — Sematophyllum.

arabicum *C. M. in Hedwig.* 1891, *p.* 219 (*nom.*).
— *As.* : M. Yemens.

Arabs *C. M. in op. et l. cc.* (*nom.*).
— *As.* : M. Yemens.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 93.
2. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.

Araucariobryum *ej. l. c. n.* 72.
2. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.

arborescens C. M. — Rigodium Lechleri.
arboreum sciuroides Dill. — Leucodon sciuroides.
Arbuscula { Brid. — Thamnium alopecurum. Hook. — Camptochaete. P. B. — Hypopterygium Thouini?
arbusculans C. M. — Thamnium.

arcticum *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 65, *t.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 432; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 638 *et II ed. p.* 779.

Amblystegium Smithii *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. alpestre *Grev. Scot. crypt. Fl. t.* 282.
H. Smithii *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn p.* 277 (*in adn.*).
Leskea Smithii *Sw. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p.* 549. *n.* 6.
Limnobium arcticum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 578.
Stereodon arcticus *Mitt in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.

1. Ad saxa rivul. — *Eur.*: Scot., Scandin., Sudet., Stir., Tirol., Alp. Rhaet., Pyren. *Am. sept.*: Groenland, New Jersey, Gaspes., Ontar., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., Idaho.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 358.
Rab. Bryoth. eur. n. 648, 912.
var. C. M. — Rhynchostegium obtusifolium.

arcuatiforme *Kindb. in Mac. Cat. p.* 238.
2? ♂ ign. Terr. — *Am. sept.*: Ontario.

arcuatum *Lindb. in Act. K. Vet. Ak. Holm.* 1861, *p.* 371; *W. P. Sch. op. cit. p.* 758.

H. curvifolium *C. M. Syn. II, p.* 213 *p.p.*
H. Lindbergii *Mitt.*
H. Patientia *Lindb. in Milde Bryol. siles.*
H. pratense β hamatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 628.
Stereodon arcuatus *Lindb.*

2. Ad terr. in gramin. et ad foss. marg. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp., rariss. fructif. *As.*: Japon., Amour, Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Pensilv., Wisconssin, Indiana, Montana, Florid.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 155, 3502 b.
Rab. Bryoth. eur. n. 476, 743.
Un. itin. 1867, n. 8.

« *var.* americanum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 99.
Arenic. et lignic. — *Am. sept.*: Ludovicia.

« *var.* demissum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.*: Austria inf. *Am. sept.*: Maryland, Idaho.

« *var.* elatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.*: Scandin., Ducat. Badens., Bavar., Pyren., etc. *Am. sept.*: Miquelon.

« *var.* flaccidum *de Not. Epil. p.* 180.
Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* fluitans *de Not. l. c.*
Aquat. — *Eur.*: Ubi typ.

arcuatum { Hedw. — Rhacopilum.
arcuatum { Sull. — Ectropothecium.
arenarium Lesq. — Camptothecium.
argentatum Mitt. — Struckia.

argenteum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 673.
— *Afr.*: Natal.

argenteum Schrank. — Bryum.
argentinicum C. M. — Rigodium.
argute-serratum C. M. — Microthamnum Sellowii.

argyroleucon *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 46.
— *Afr.*: Madagascar centr.

arhrizon Brid. — Amblystegium fluviatile.

aristatum { H. f. et W. — Rhynchostegium.
Sull. — Sciaromium hispidum. }
armoricum Brid. — Hyocomium flagellare.
arquifolium Bryol. jav. — Isopterygium.
arrectum { Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii?
Vill. — H. chrysophyllum. }
arundinifolium Duby. — Breutelia gigantea.
Arzobispae C. M. — Thuidium.
asperipes Mitt. — Eurhynchium remotifolium.
asperisetum C. M. — Rhynchostegium.
asperrimum Mitt. — Brachythecium.
asperulum { Brid. — Brachythecium plumosum.
Hpe. — Brachythecium. }
asplenioides { Dicks. — Fissidens osmundioides.
Sw. — Fissidens.
Thbg. — Fissidens Thunbergii. }
asprellum Schwaegr. — Thelia.
assurgens Sull. et L. — Thuidium?
athrocladum Mitt. — Brachythecium.
atlanticum Desf. — Rhynchostegium rusciforme *var.* lutescens.
attenuatum { Brid. — Brachythecium oxycladon.
Schreb. — Anomodon. }
atro-virens { Sm. — Pseudo-Leskea.
Sw. — Eurhynchium praelongum *var.* atro-virens. }
Auberti Schwaegr. — Acrocladium.
aureolum Hpe. — Rhaphidostegium.
var. *minus* Hpe. — Rhaphidostegium aureolum *var.* minus.
aureo-nitens Hook. — Meteorium.
aureo-sulfureum C. M. — Rhaphidostegium.
aurescens C. M. — Camptothecium aureum.
aureum { Lag. — Campthothecium aureum.
Lam. — Hookeria. }
auriculatum { Lindb. — Brachythecium.
Mont. — Lembophyllum. }

aurifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 594.
Ctenidium aurifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 509.
Ster. — *Am. merid.:* Brasil. tropic.

australe C. M. — Ectropothecium.
austrinum H. f. et W. — Eurhynchium.

austro-aduncum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 33.
Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-alpinum Hpe. — Brachythecium.
austro-catenulatum C. M. — Pseudo-Leskea.

austro-fluitans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 34.
Amblystegium fluitans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
H. fluitans *H. f. et W. M. Antarct.*
2. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-fluviatile C. M. — Amblystegium.
austro-glareosum C. M. — Brachythecium.
austro-montanum Hpe. — Rhynchostegium.
austro-pulchellum C. M. — Plagiothecium.
austro-pusillum C. M. — Isopterygium.

austro-salebrosum C. M. — Brachythecium.
austro-serpens C. M. — Thuidium.

austro-stramineum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 43.
Ster. Paludic. — *Am. merid.:* Austr. Georg.

« *var.* gracillimum *ej. l. c.*
Ut et ubi typ.

« *var.* subfluitans *ej. l. c. p.* 44.
Ut et ubi typ.

austro uncinatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 34.
Amblystegium uncinatum *Mitt. in op. cit.*
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

badense A. Br. — H. Haldanianum.

badium *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 332 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 795.
Amblystegium badium *Lindb. M. Scand. p.* 33.
2. In paludos. et ad rup. irror. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scandin. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1300.

badio × Wilsoni *Sanio Beschr. p.* 52.
Amblystegium badium × latifolium *Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 122.
Ster. — Jenissei inf.

baliense Bryol. jav. — Ectropothecium.

Bambergeri *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 698 *et II ed. p.* 763.
H. circulare *Jaeg. Ad. II, p.* 580.
Stereodon circularis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.
St. Bambergeri *Lindb. M. Scand. p.* 38.
2 ♂ et fr. ign. Ad terr. humidiusc, praepr. calc. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scot., Scandin., Helvet., Tirol., Rhaet., Salisburg., Stir. *Am. sept.* : Ins. Beechey, canal. Wellington, Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 908.
Un itin. 1863, n. 92, 93.

« *var.* flexuosum *Berggr.*
Stereodon Bambergeri *var.* flexuosus *Lindb. M. Scand. p.* 38.
— *Eur.* : Norvegia.

bancanum Bryol. jav. — Isopterygium.

Barbeyi *Ren. et Card. in Bull. herb. Boissier* 1894, *p.* 32.
2 ? Paludic. — *Am. merid.* : And Boliv.
Exs.: Mandon, Pl. Boliv. n. 1712 *bis.*

bartramiocarpum C. M. — Trichosteleum.
bartramiophilum C. M. — Hylocomium.
Basilaniae C. M. — Trichosteleum.
bavaricum Voit. — Thuidium minutulum.
Bergenense Aust. — H. chrysophyllum *var.* tenellum.
Berthelotianum Mont. — Hylocomium.
Berteroanum Mont. — Rhynchostegium.
Beskeanum C. M. — Rhynchostegium.
Beyrichii { Hsch. — Rhaphidostegium.
Beyrichii { Wright. — Rhaphidostegium sericifolium.
bibrachiatum C. M. — Homalia.

bicolor *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 92, *t.* 10, *f.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 407.
Ad arbor. rad. -- *Afr.* : Ins. Borbon.

bifarium Hook. — Rhizogonium.
bifidum Brid. — Leucoloma.
Bigelowii Sull. — Thamnium.
bistrumosum C. M. — Trichosteleum.
biventrosum C. M. — Brachythecium.
Blandowii W. et M. — Thuidium.
blandum Lyell. — Scleropodium illecebrum.
blepharophyllum C. M. — Thuidium.

Blyttii *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 16), *t.* 586; *W. P. Sch. op. cit. p.* 747.
Stereodon incurvatus β Blyttii *Lindb. M. Scand. p.* 38.
1. Ad sax. umbrosa. — *Eur.* : Norveg. merid.

bogosicum V. d. B. et Lac. — Sematophyllum ?
Boivini C. M. — Ectropothecium.
Bolanderi Lesq. — Brachythecium.

bolivianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1708.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

Bonplandii { C. M. — Homalothecium.
Mitt. — Orthothecium neilgherriense *var.* ceylanicum.
borbonicum { C. M. — Trichosteleum.
Besch., Mitt. — Sematophyllum Pickeringii.
boreale W. et M. — Bryum pseudo-triquetrum.
Borrerianum Spr. — Plagiothecium elegans.

? Boryanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 393; *C. M. Syn. II, p.* 245.
– *Afr.* : Ins. Borbon.

Boschii Dz. et Mk. — Trichosteleum.
Boscii Schwaegr. — Eurhynchium.
Boswellii Geh. — Rhaphidostegium.
Bottinii Breidl. — Plagiothecium.
Bourgaeanum { Mitt. — Rhynchostegium.
Sb. — H. plicatile.

brachiatum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 472.
— *Pac.*: Nov. Zeland. bor. et med.

brachycarpum (*Mitt.*) *Par.*
Stereodon brachycarpus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.
1. — *As.* : Japon.

brachycarpum Hpe. — Rhaphidostegium.
brachycladon W. Arn. — Erythrodontium densum.

brachycladulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 486.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brachyneuron C. M. — Isopterygium.
brachypelma C. M. -- Rhaphidostegium.
brachypodium C. M. — Rigodium.
brachypoma Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.
brachypterum Hsch. — Rhynchostegium.
brachypus Hpe. — Rhaphidostegium.
brachypyxis C. M. — Thuidium.
brachystelium C. M. — Ectropothecium.
brachytheciopsis C. M. — Ectropothecium.

bracteatum C. M. — Rhaphidostegium.
Brandegei Aust. — Rhynchostegium.
Brandisi C. M. — Thuidium.
brasiliense Hpe. — Plagiothecium subaequans.
Braunii C. M. — Sematophyllum.
var. *oxyporon* Bryol. Jav. — Sematophyllum Braunii *var.* oxyporon.
Breidleri Jur. — H. Richardsoni.
brevicuspidatum C. M. — Sematophyllum.
brevifalcatum C. M. — Ectropothecium.

brevifolium *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 54.
H. lycopodioides *var.* brevifolium *Berggr. M. Spetsb. n.* 127 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 83.
Ster. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

brevifolium Rehm. — H. natalense.
brevimucronatum C. M. — Rhaphidostegium.
brevipes C. M. — Stereophyllum.
brevirostrum { Ehrh. — Hylocomium. / Hartm. p.p. — Hylocomium squarrosum *var.* subpinnatum.
var. *interruptum* Brid. — Hylocomium brevirostre.
brevisetulum C. M. — Sematophyllum.
brevisetum Hsch. — Ectropothecium.
Brewerianum Lesq. — Isothecium.
var. *lutescens* L. et J. — Isothecium Brewerianum *var.* lutescens.
var. Sull. — Isothecium Brewerianum *var.* lutescens.
Brittoni Mitt. — Homalothecium sericeoides.
Bruchii Dz. et Mk. — Sematophyllum.
brunneo-alare C. M. — Brachythecium.

brunneo-fuscum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Amblystegium brunneo-fuscum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 127.
Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.

bryifolium C. M. — Ectropothecium.
bryiforme Brid. — Brachythecium acuminatum.
bryoides { Ehrh. — Fissidens osmundioides. / L. — Fissidens bryoides (1).
var. Poll. — Fissidens exilis.
Buchanani Hook. — Brachythecium.
Buitenzorgii Bel. — Ectropothecium.
buluense Broth. — Rhynchostegium.
bunodicarpum C. M. — Trichosteleum.

Büttnerianum *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, *p.* 67.
— *Afr.* : Tropic. occid.

byssicaule C. M. — Isopterygium.

byssirameum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 223.
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

Cacti C. M. — Isopterygium.
cacticolum C. M. — Rhynchostegium.
caespitans C. M. — Scleropodium caespitosum.
caespiticium W. et M { — Bryum. / — Bryum Warneum.

---

(1) *bryoides* Vill. Pl. Dauph. III, p. 91 ; C. M. II, p. 509. — An *Rhacomitrium microcarpum* ? Delendum.

caespitosum { C. M. p.p. — Rhaphidostegium galipense.
Sull. — Rhaphidostegium lamprophyllum.
Sw. — Rhaphidostegium.
Wils. — Scleropodium.
filamentosum, *minimum subflexum* Dill. — Thuidium gracile *var.* lancastriense.

calderense Sull. — Sematophyllum.
Calerae C. M. — Brachythecium.
californicum Lesq. — Scleropodium.
callichroides C. M. — Ectropothecium.

callichroum *C. M. Syn. II, p.* 294; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 27), *t.* 596; *W. P. Sch. op. cit. p.* 753.
H. hamulosum *Wils. Bryol. brit.*
H. micranthum *ej. mss.*
H. Stereodon callichroum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 631.
2. Ad rup. humid. et terr. lapidos. — *Eur.* : Reg. montan. super. et subalp. : Spitzberg, ins. Parry; Scandin. ? Alp. Scot., Angl.; Voges., Silv. Nigr., Helvet., Sudet., Salisburg., Pyren. *As.* : Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 347.
Un. itin. 1863, n. 89.

« *var.* laete-viride *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 624 *et II ed. p.* 754.
Ad rup. irror. — *Eur.* : Alp. Delphinat., Austr. sup.

callidioides C. M. — Rhaphidostegium.
callidum { Mont. — Rhaphidostegium.
Wright. — Rhaphidostegium xylophilum.
calodictyon C. M. — Ectropothecium.
var. *glauca* C. M. — Ectropothecium calodictyon *var.* glauca.
caloosiense Aust. — Rhynchostegium ?
calpaecarpum Ångstr. — Ectropothecium sodale.
calvescens Wils. — Hylocomium squarrosum *var.* subpinnatum.
calyptratum Sull. — Thuidium.
cameratum Mitt. — Brachythecium.
campestre Br. — Brachythecium.
campicolum C. M. — Amblystegium.
campylocarpum C. M. — Rhynchostegium.

canadense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 280, *in Mac. Cat. p.* 236 *et Canad. M. n.* 314.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., summ. M. Rupestr., Alaska.

canariense (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 584.
H. subcupressiforme *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 46.
H. uncinulatum *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 21.
Stereodon canariensis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 5.
2. — *Eur.*: Hibern. *Afr.*: Ins. Canar., Madeira, Azor.

canariense { Brid. — Leucodon.
Hpe. et C. M. — Eurhynchium.
candidum C. M. — Isopterygium.
candidulum C. M. — Isopterygium.
canescens Web. — Rhacomitrium lanuginosum.
var. *ericoides* Web. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
var. *hirsutum* Weiss. — Rhacomitrium lanuginosum.
var. *pilosum* Weiss. — Rhacomitrium canescens.

caperatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 585.
Stereodon caperatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
2. — *As.*: Himalaya occ.

capillaceum *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Peruv. n.* 3101.

Amblystegium capillaceum *Mitt. M. austr. am. p.* 570.

Ster. In uligin. — *Am. merid.* : And. Peruv.

capillaceum { Brid. — Brachythecium salebrosum *var.* cylindricum.
Vill. — H. Juliani.

var. *Thomasii* Brid. — Brachythecium salebrosum *var.* Thomasii.

capillare { Froehl. — Amblystegium serpens.
Sw. — Helicodontium.
W. et M. — Bryum.

capillifolium (*Mitt.*) *Par.*

Hyocomium capillifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 177.

— *As.* : Japon.

capillifolium Warnst. — H. fluitans *var.* capillifolium.
capillipes Bryol. jav. — Isopterygium.
capillisetum C. M. — Ectropothecium.
carantae C. M. — Thuidium (1).
carneum W. et M. — Webera.
carolinianum C. M. — Rhaphidostegium demissum *var.* carolinianum.
casuarinum C. M. — Thuidium.
cassubicum { Dicks. — Eurhynchium piliferum.
Scop. — Camptothecium lutescens.
cataractarum C. M. — Thuidium ?
cataractitis C. M. — Rhaphidostegium.
catenatum Vill. — Pseudo-Leskea catenulata ?
catenulatum { Brid. — Pseudo-Leskea.
H. et T. — Heterocladium dimorphum.
catillum C. M. — Rhaphidostegium.
caturum P. B. — Anomodon rostratus.
caucasicum { Brid. — Amblystegium fluviatile.
Lindb. — Homalothecium.
caudatum Bryol. jav. — Sematophyllum.
caudiforme C. M. — Microthamnium.
caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. — H. Halleri.
cavifolium C. M. — Rhaphidostegium.

celatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 590.

Leskea polyantha *Harv., excl. fig. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 3, *quae fol.* St. aurei *repraesentat* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 99).
Stereodon celatus *Mitt. op. et l. cc.*

Ster. — *As.* : Nepal.

celebicum Bryol. jav. — Rhynchostegium.
cerviculatum H. f. et W. — Rhaphidostegium.
ceylonense Hpe. — Rhaphidostegium.
chalarocladum C. M. — Pseudo-Leskea.
Chamissonis Hsch. — Ectropothecium.

chimborazense *Mitt. in Spr. Cat. p.* 15 *et exs. n.* 1032.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

chinense *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 754.

H. oblongifolium *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 279.

1. — *As.* : Hong-Kong.

---

(1) *carinatum* Scop. Fl. Carn. II ed. n. 1307 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 ; C. M. Syn. II, p. 508. — Forsan *Platygyrium repens*, fid. Brid. — Delendum.

chlamydophyllum H. f. et W. — Lembophyllum.
chlorizans W. et Dy. — Microthamnium.

chlorochroum *Jur. in Un. itin.* 1863, *n.* 88.
Ad terr. calcar. argill. — *Eur.* : Alp. Bavar.

chlorocladum C. M. — Lembophyllum.
chlorophyllum Hsch. — Stereophyllum.
chloropsis C. M. — Thuidium.

chloropterum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 231.
H. Novae Angliae *Mac. Canad. M. n.* 440.
1. Ad rup. et terr. umbr. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick

chloropterum C. M. — Trichosteleum.
chlorosum Hpe. — Isopterygium.
Chrismari C. M. — Plagiothecium.
chryseum Schwaegr. — Orthothecium.
chrysocladon Hpe. — Brachythecium.
chrysocomum Dicks. — Breutelia arcuata.

chrysogaster *C. M. Syn. II, p.* 295.
H. cupressiforme *H. f. et W. Fl. antarct. p.* 141.
H. patale *eor. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 112, *t.* 90, *f.* 6 *et Handb. p.* 495; *Fl. Tasman. II, p.* 212.
Stereodon chrysogaster *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 87.
2. Lignic. — *Pac.* : Tasman., ins. Auckland.

chrysophylloides
- C. M. p.p. — Plagiothecium Mühlenbeckii *var.* chrysophylloides.
- C. M. pp. — Orthothecium intricatum.
- Hpe. — Rhynchostegium.

chrysophyllum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 84, *t.* 2, *f.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 435; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 602 *et II ed. p.* 724.
Amblystegium chrystophyllum *de Not.*
H. arrectum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 903.
H. fragile *Brid. Sp. M. II, p.* 198 *et Bryol. univ. II, p.* 597.
H. Halleri β majus *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 375.
H. polymorphum *H. et T. Muscol. brit. p.* 107, *t.* 26; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 13), *t.* 583.
H. squarrosulum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 149, *t.* 4, *f.* 2.
H. stellatum *var.* chrysophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 185.
H. stellatum β minus *W. et M. Bot. Taschb. p.* 352.
H. Stereodon chrysophyllus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 598.
H. Stereodon chrysophyllus β squarrosulus *ej. op. cit. p.* 599.
2. Ad rup. humid. praecip. calc., rar. ad terr. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont., praecip. zon. sept. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr, Columb. brit., reg. sept., or., centr., merid.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 85.
Mac. Canad. M. n. 329.
Rab. Bryoth. eur. n. 493, 791.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 716.
Un itin. 1864, n. 86.

var. *subnivale* Mdo. — H. Preverianum.

« *var.* tenellum *W. P. Sch. ll. cc.*

H. Bergenense *Aust. M. Appal. n.* 391.

H. polymorphum β chrysophyllum *Bryol. eur. l. c.*
H. polymorphum *var.* minus *Sull. M. bor. am. II ed., p.* 86?
In siccior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Florida.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 145, 146.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 557.

chrysostegum C. M. — Rhaphidostegium.
chrysostomum { C. M. — Brachythecium rivulare. / Rich. - Brachythecium plumosum.
ciliare Brid. — Fabronia octoblepharis.
cincinnatum { Brot. — Pterogonium gracile. / Santi. — Leptodon Smithii.

circinale *Hook. M. ex. t.* 107; *C. M. Syn. II, p.* 318.
H. Stereodon circinalis *Brid. Bryol. univ II, p.* 621.
Stereodon circinalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.
1 (Sull. et Lesq.); 2 (Ren. et Card.) Cortic. et lignic. — *Eur.* : Hibern. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, fret. Kotzebuë, Washington, Oregon. *Am. sept.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 347 p.p.

circinale Mac. p.p., Sull. et Lesq. — H. Sequoieti.
circinans W. P. Sch. — Isothecium myurum *var.* circinans.

circinatulum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 99; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 389.
2? — *As.* : Japon.

circinicaule C. M. — Rhaphidostegium.
circinatum Brid. — Eurhynchium.
var. *inundatum* Boul. — Scorpiurium rivale.

? circinulatum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
— *Pac.* : Taïti.

circulare Jaeg. — H. Bambergeri.

circulifolium *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 242.
Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick.

cirratum { Brid. — Macromitrium cirrosum. / Weiss. — Dicranoweisia.
cirriferum Spreng. — Meteorium patulum.
cirrifolium { Schwaegr. — Papillaria. / Schwaegr. — Rhaphidostegium.

cirroso-revolvens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1708 *p.p.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cirrosum { Schwaegr. — Brachythecium. / Sw. — Macromitrium.
citrinum Hpe. — Sematophyllum.
cladoneuron C. M. — Brachythecium.
cladorhizans Poir. — Cylindrothecium.
clandestinum { H. f. et W. — Lembophyllum. / Lindb. — Ectropothecium.
Clarazii Duby. — Helicodontium.
clarescens Wils. — Microthamnium.
Clarionis Lam. et DC. — Eurhynchium praelongum
clavatum Bell. — Anomodon attenuatus.
clavellatum { Hedw. — Rhynchostegium confertum. / L. — Rhynchostegium murale. / Schrank. — Amblystegium serpens. / *parvum, repens, setis brevibus* Dill. — Drummondia.

claviramеum C. M. — Pseudo-Leskea.
var. *denudatum* C. M. — Pseudo-Leskea claviramea *var.* denudata.
clinocarpum Tayl. — Eurhynchium.
Closteri Aust. — H. molle.
cochlearifolium Schwaegr. — Lembophyllum.
cordonopyxis C. M. — Ectropothecium.
calophyllum Mdo. — H. Vaucheri *var.* calophyllum.
collatum H. f. et W. — Rhynchostegium tenuifolium.
var. *laxifolium* eor. — Rhynchostegium tenuifolium *var.* laxifolium.
var. *minus* eor. — Rhynchostegium tenuifolium *var.* minus.
var. δ eor. — Rhynchostegium tenuifolium *var.*
collinum Schleich. — Brachythecium.

coloradense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 111.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

colpophyllum Sull. — Eurhynchium.

Columbiae *Kindb. in Mac. Cat. p.* 224.
Amblystegium serpens Columbiae *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 279.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

columbico-palustre *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *in Mac. Cat. p.* 241 *et Canad. M. n.* 493.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

columbicum C. M. — Leskea gracillima.
coma lutescente, extremitatibus stellatis Dill. — H. stellatum.
comatum C. M. — Mniodendron.
commixtum C. M. — Leucomium.

commutatum *Hedw. M. frond. IV, p.* 68, *t.* 26 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 523 ; *C. M. Syn. II, p.* 422 ; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 38), *t.* 607 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 741.
Amblystegium glaucum *Lindb.*
A. commutatum *de Not. Epil.*
H. diastrophyllum *Sw. M. Suec. p.* 58.
H. filicinum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 987.
H. glaucum *Lam. et DC. Syn. fl. gall. p.* 108.
H. repens filicinum crispum *Dill. Hist. M. p.* 282, *p.* 36, *f.* 19 A-F.
H. vitellinum *Brid. op. cit. p.* 769.
2. Locis aquos. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in mont. super. *As.* : Japon., Kamschatka, Himalaya et Tibet. occ., Kashmir, Kurdistan., Caucas., Assyr., Syr. *Am. sept.* : New Brunswick, New York, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., Colorado, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 448.
Rab. Bryoth. eur. n. 349, 744.

var. *condensatum* Wils. — H. falcatum.

« *var.* elegantulum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 574.
Ut et ubi typ.

var. *falcatum* C. M. — H. falcatum.
var. *fluctuans* Bryol. eur. — H. falcatum *var.* virescens.

« *var.* sulcatum *Lindb.*
— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

Comorae C. M. — Rhynchostegium.

comosum { C. M. p.p. — Mniodendron Kroneanum.
Hsch. — Mniodendron Sieberi.
La Bill. — Mniodendron.
Mossm. — Mniodendron comatum.
Vill. — H. stellatum. }
compactum { C. M. — Amblystegium.
Mac. p.p. — Amblystegium subcompactum. }
complanatulum C. M. — Sematophyllum.
complanatum L. — Neckera.
β *obtusum* Ehrh. — Homalia trichomanoides.
complanum Mitt. — Rhynchostegium.

complexum (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 396.
Stereodon complexus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 41.
2. Rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.

compositum Sw. — Pilotrichum.
compressifolium Mitt. — Rhynchostegium.
compressulum { Besch. — H. subcompressulum.
C. M. — Eurhynchium. }
compressum { Brid. — H. filicinum.
Roth. — H. molluscum.
Schreb. — H. Schreberi.
Schultz. — H. cupressiforme. }
comtifolium C. M. — Brachythecium.
concavifolium H. f. et W. — Rhaphidostegium circinale.
concavum Hook. — Taxithelium planum.
conchophyllum Tayl. — Rhynchostegium.
concinnum { de Not. — Cylindrothecium.
Hartm. — Brachythecium populeum.
Wils. — Myuroclada. }

condensatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 698 *et II ed. p* 761.
Ster. — *Eur.* : Scandin., summ. Alp. Bavar., Helv., etc.
Exs. : Un. itin. 1867, n. 17.

confertum { Dicks. — Rhynchostegium.
Engl. Bot. — Rhynchostegium murale.
P. B. — Hypnum polyanthos. }
var. *depressum* Brid. — Rhynchostegium.
var. *majus* H. f. et W. — Rhynchostegium tenuifolium.
var. *megapolitanum* Br. — Rhynchostegium.
var. *rotundifolium* Brid. — Rhynchostegium.
Conferva Schwaegr. — Amblystegium confervoides.
confervoides { Brid. — Amblystegium.
H. f. et W. — Amblystegium Sprucei. }

confine (*Mitt.*) *Par.*
Stereodon confinis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.
1. Ad arbor. — *As.* : Alp. Bhotan.

conflatum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 230.
H. fluitans *Mac. Canad. M. n.* 366 *pp.*
H. Sendtneri *ej. l. c. n.* 334 *p.p.*
2. Paludic. — *Am. sept.* : Labrador, Ontario, Columb. brit.

confluens C. M. — Sciaromium.
congestum { Hedw. — Hookeria aurea.
Sw. — Homalothecium.
Wils. — Pseudo-Leskea. }

congruens Hpe. — Rhaphidostegium.
conostegum C. M. — Ectropothecium.
conostomum { Mitt. — Eriodon. / Tayl. — Brachythecium.
consanguineum { C. M. — Anomodon. / Hpe. — Sematophyllum.
consimile H. f. et W. — Breutelia.
conspissatum { eor. — Sciaromium. / Sull. — Sciaromium confluens ?
conspurcatum Brid. — H. filicinum *var.* trichodes.
constrictum C. M. — Rhaphidostegium.
conterminum C. M. — Rhaphidostegium affine.
contextum { Hedw. — Amblystegium serpens. / Schleich. — Plagiothecium nitidulum.
contiguum { H. f. et W. — Rhaphidostegium crassiusculum. / Nees. — H. uncinatum.
contorte-operculatum C. M. — Stereophyllum.
contortulum Wils. — Thuidium.
contractum Lac. — Ectropothecium.
controversum Wils. — H. falcatum.
Cooleyanum Spreng. — H. Haldanianum.
convolutifolium Hpe. — Rhynchostegium.
convolutum Bryol. jav. — — Sematophyllum.
cordatum Harv. { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 80). — Eurhynchium hians. / (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 88). — Meteorium.

cordifolium *Hedw. M. frond. IV, p.* 97, *t.* 37 ; *C. M. Syn. II, p.* 379; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 47), *t.* 615; *W. P. Sch. op. cit. p.* 785.

Amblystegium cordifolium *de Not. Epil. p.* 136.
H. crassum *Schumach. Pl. Saeland. II, p.* 80.
H. cuspidatum β bicolor *Turn. Musc. hibern. p.* 176.
H. fontanum *Schleich. Cent. II Crypt. helv. n.* 53.
H. phyllorhizans *P. B. Prodr. p.* 67.

1. In pratis uligin. et foss. aquos. — *Eur.* : Rar. : zon. intermed., rar. sept. vel merid. *As.* : Amour, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., Washington, Oregon, reg. sept., or., centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 361.
Rab. Bryoth. eur. n. 498.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 457.
Un. itin. 1864, n. 21, 22.

* *var.* compactum *C. M. l. c. p.* 380.

H. cordifolium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 209 (*fid. C. M.*).

Ut typ. — *Am. sept.* : (conf. *H. giganteum*).

var. *stenodictyon* Bryol. eur. — H. giganteum.

cordifolium { Drumm. (fid. C. M.). — H. cordifolium *var.* compactum. / Drumm. (fid. Kindb. et Mitt.). — H. giganteum. / pler. Auct. Suec. — H. giganteum.
cordovense C. M. — Isopterygium.
coronopifolium P. B. — Fabronia Persoonii.
corralense Ltz. — Eurhynchium.

Cossoni *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV* (*Hypnum*), *t.* 5 *et Syn. II ed. p.* 730 (1).

Amblystegium intermedium *Lindb. M. Scand. p.* 33; *Sanio in Lindb. et Arn. M. bor. Am.* 1890, *II, p.* 117.

---

(1) Cf. Sanio Beschreib. pp. 17-18.

H. intermedium *ej. in Hartm. Skand. Fl. X ed.*
H. revolvens *var.* Cossoni *et* intermedium *Ren. in Husn. Musc. gall. pp.* 391-392, *t.* 112, *f,* 5 a, 7. 8, 12 *et* 13.
H. revolvens *var.* intermedium *Lesq. et Jam. Man. p.* 384.
H. vernicosum *Lindb.* (*fid. Milde Bryol. siles.*).

2. In uligin. et turfos. — *Eur.* : Gall. centr., sept. et or., Pyr., Belg., Rhaet., Tirol., Bavar., Salisb. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr., New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 338.

Cossoni × vernicosum *Par.*

Amblystegium intermedio-vernicosum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 122.
H. intermedium × vernicosum *Samio.*
— *As.* : Jenissei inf.

crassicaule Rehm. — H. anotis.
crassicollum Tayl. — Taxithelium planum.
crassinervium Tayl. — Eurhynchium.
crassireticulatum Hpe. — Ectropothecium.
crassiusculum { Brid. — Rhaphidostegium. / H. f. et W. — Rhaphidostegium microcarpum.
crassum { La Tour. — Scleropodium illecebrum. / Schumach. { H. cordifolium ? / H. scorpioides.
crenulatum Sch. — Brachythecium rutabulum.

creperum *Wils. in scheil.*

Stereodon creperus *Mitt. M. Ind. or. p.* 98.
1. — *As.* : Sikkim.

crinale Schleich. — H. fertile.
crinitifolium C. M. — Leucomium.

crinitum *Hook f. et Wils. in Lond. Journ. of. bot.* 1844, *p.* 555 *et Fl. Tasman. II, p* 215 (1).

H. extenuatum *C. M. Syn. II, p.* 391 *p.p.*
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auekland.

crispatulum Hook. — Trachypus.
crispatum Gmel. — Dicranella crispa.
crispifolium Hook. — Thuidium.

crispo-hamosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 59.
-- *Afr.* : M. Cameroon.

crispulifolium C. M. — Rhaphidostegium.
crispum { L. — Neckera. / *cupressiforme, foliis aduncis* Dill. — H. cupressiforme.

Crista-castrense *L. Sp. pl. p.* 1591 (*excl. syn. Dill.*); *Brid. Bryol. univ. II. p.* 517; *C. M. Syn. II, p.* 296; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 30), *t.* 599; *W. P. Sch. op. cit. p.* 770.

H. Hedwigii *Lam. et DC. Fl. fr. n.* 1348 ?
H. scalare *Zenk. et Dietr. M. Thuring. n.* 26.
Ptilium Crista-castrense *de Not. Briol. ital. p.* 101.
Stereodon Crista-castrensis *Mitt. M. Ind. or. p.* 96.
2. Ad. terr. musc. praecip. silv. aceros. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.,

(1) Cf. Hpe. in Linn. 1853, p. 504.

var. campestr. zon. interm. et sept. *As.* : Japon., Ochotsk, Yunnan, Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 212.
Faurie Pl. Japon. n. 832.
Mac. Canad. M. n. 343.
Sull. et Lesq. M bor. am. II ed. n. 470.
Un. itin. 1864, n. 68, 69.

Crista castrense Roth. — H. molluscum.
cristula Kindb. — H. subimponens *var.* cristula.
crithmifolium Hpe. — Rhaphidostegium tequedamense.
crudum W. et M. — Webera.

Ctenium *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 770[a]; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 389.
Ster. — *As.* : Japon.

cubense C. M. — Ectropothecium.
cucullatifolium Hpe. — Rhaphidostegium.
cucullatum Mitt. — Rhychostegium.
cucullifolium P. B. — Ptychomnion aciculare.
cucculligerum Lac. — Sematophyllum.
cultelliforme Sull. — Stereophyllum.
cupressetorum Brid. — Rhaphidostegium recurvans.

cupressiforme *L. Sp. pl.* 1592; *C. M. Syn. II. p.* 289; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 25), *t.* 594; *W. P. Sch. op. cit. p.* 755.

H. compressum *Schultz Prodr. Fl. Starg. n.* 898.
H. crispum cupressiforme, foliis aduncis *Dill. Hist. M. p.* 287, *t.* 37, *f.* 23.
H. decipiens *Hoffm. Deutsch. Fl. p.* 73.
H. fastigiatum *Wieb. Fl. Werth, p.* 301.
H. filicinum, sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis *Dill. Hist. M. p.* 286, *t.* 36, *f.* 22.
H. homomallum *Bert. Pl. rar. Ital. Dec. IV, n.* 13.
H. nitens *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 828.
H. repens, crispum cupressiforme, minus, foliis magis confertis *Dill. Cat. p.* 217.
H. tenuifolium *Schleich. in sched.*
H. Stereodon cupressiformis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 605 (*incl. var.* chrysocomus, complanatus, conicus, corruscans, decipiens, fragilis; leucanthemum? plumosus, striatus, tenuifolius *pp.* 608-612).
Neckera cupressiformis *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 936.

2. Ad arbor., mur., rup. et sax., in tect. et ad terr. per tot. orb. fere terr., alpin. et arctic. vel antarct. except., vulgatiss.
Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1591.
Mac. Canad. M. n. 351.
Rab. Bryoth. eur. n. 415, b. 763, b, c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 472.

« *var.* brevisetum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 626 *et II ed. p.* 756.
Ad ligna fabrecata. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 963 e.

var. *complanatum* Hpe. — H. pratense.

« *var.* compressum (*Brid.*) *Par.*
Stereodon cupressiformis *var.* compressus *Brid. l. c. p.* 608.
— *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var.* elatum *Bryol. eur. l. c. t.* 595; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

In ericet. humid. praecip. arenac. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 d, 918.

« *var.* ericetorum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In ericetis ad terr. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : Alger.; ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hic. illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 f.

« *var.* filiforme (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
H. cupressiforme *var.* tenue *H. et T. Muscol. brit. p.* 113 ?
H. extenuatum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 63.
H. repens, crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis *Dill. Cat. Giess. p.* 216.
H. Stereodon cupressiformis *var.* filiformis *Brid. Sp. M. p.* 216 *et op. cit. p.* 609.
Ad arbor. silvat. trunc. vel ramul. — *Eur.* : Hic illic. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 496.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 473.
var. *foliis angustioribus* Hook. — H. pallescens.
var. *julaceum* Zett. — H. Vaucheri *var.* julaceum.

« *var.* lacunosum (*Brid.*) *Par.*
H. lacunosum *Wieb. Fl. Werth. p.* 209.
H. Stereodon cupressiformis *var.* lacunosus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 610.
Stereodon cupressiformis *var.* lacunosus *Mitt. M. austr. am. p.* 531.
Ad terr. — *Eur.* : Dania, German., Francon. *Am. sept.* : And. Quitens.

« *var.* Lauri (*Brid.*). *Par.*
H. Stereodon cupressiformis *var.* Lauri *Brid. op. c. p.* 609.
Ad *Laurum canar.* — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var.* longirostre *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad arb. rad. in silv. campestr. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.

« *var.* longisetum (*Brid.*) *Par.*
H. Stereodon cupressiformis *var.* longisetus *Brid. op. cit. p.* 611.
— *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var.* mamillatum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
H. Stereodon cupressiformis *var.* mamillatus *Brid. Sp. M. p.* 215 *et op. cit. p.* 608.
Ad arbor. rad. et in sax. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
var. *minus* H. f. et W. } — H. Mossmannianum.
var. *Mossmanni* Mitt. }

« *var.* pseudo-imponens *R. Farneti in Atti dell'Instit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.
— *Eur.* : Ital. super.

« *var.* pyrenaicum *Ren. in Fl. Miquel. p.* 55.
— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* resupinatum (*Wils.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 133 *et op. cit. p.* 757.
H. multiflorum *Tayl. Fl. Hibern. Mackay II. p.* 46 (*fid. W. P. Sch.*).
H. polyanthos *Engl. Bot. t.* 1664.
H. resupinatum *Wils. Bryol. brit. p.* 398.
Ad arbor. et sax. arenac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Ital. super.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 900, 1050.

« *var.* subjulaceum *Mdo.*
Stereodon cupressiformis *var.* subjulaceus *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 148.
— *Eur.* : Alp. Bavar. ? *As.* : Ienissei sup.

« *var.* tectorum (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 595 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. myosuroides, sericeum, tenuius, capsulis erectis *Dill. Hist. M. p.* 318, *t.* 41, *f.* 93.
H. nigro-viride *Turn. Muscol. Hibern. p.* 541.
H. Stereodon cupressiformis *var.* nigro-viridis *Brid. op. cit. p.* 611.
H. Stereodon cupressiformis *var.* tectorum *ej. op. cit. p.* 612.

Ad mur. et tecta. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *tenue* H. et T. — H. cupressiforme *var.* filiforme.

« *var.* uncinatulum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad arbor. et lign. fabref. sicca. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.

var. Bals et de Not. — H. Haldanianum.
var. Hook. — H. fastigiatum.
var. Hsch. — Rhaphidostegium Gueinzii.

cupressiforme
- Hook. (fid. C. M.). — H. imponens.
- Hook. (fid. Kindb.). — H. hamulosum.
- H. f. et W. — H. chrysogaster.
- *rotundius vel illecebrae aemulum* Dill. — Eurhynchium Boscii. / Scleropodium illecebrum.
- *tenuius et compressum* Dill. — H. Schreberi.
- *vulgare, foliis obtusis* Dill. — H. purum.

cupressoides
- C. M. — Ectropothecium.
- Sull. — Ectropothecium plumulum.
- W. P. Sch. — H. Lechleri.

curlandicum Brid. — H. Schreberi.
curtipendulum L. — Antitrichia.
curtum Lindb. — Brachythecium Starkii *var.* praelongum.
curvatum Fl. Suec. — Isothecium myurum.

curvicaule *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien.*, 1864, *p.* 103 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 806 (1).

Amblystegium curvicaule *Lindb. M. Scand. p.* 32.
A. filicinum *var.* curvicaule *Mdo. Bayern's Laubm. p.* 238.
Limnobium curvicaule *de Not. Epil. p.* 164.

Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Jul., Bavar., Rhœt., Salisburg., Austria.

curvicollum C. M. — Isopterygium.
curviculatum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

curvifolium *Hedw. Sp. M. p.* 285, *t.* 75 ; *Sull. M. of U. St. p.* 74 *et Ic. M. p.* 183, *t.* 114.

H. Stereodon curvifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 613.
Stereodon curvifolius *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.

2. Lignic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 197 et II ed. n. 148.
Faurie Pl. Jap. n. 32, 1422, 1423 (ster.).
Mac. Canad. M. n. 353.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 480, 481.

curvifolium
- C. M. p.p. — H. arcuatum. / — H. pratense.
- Itzigh. — H. imponens.

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1881, p. 82.

curvirostrum Brid. — H. Haldanianum.
curvirostre C. M. — Rhaphidostegium.
curvisetum Brid. — Rhynchostegium.
var. *longinerve* Lindb — Rhynchostegium curvisetum *var.* longinerve.
curvulum Harv. — Rhaphidostegium propinquum.
cuspidatifolium C. M. — Leucomium.
cuspidatulum C. M. — Rhaphidostegium.

cuspidatum *L. Sp. pl.* 1595; *C. M. Syn. II, p.* 383; *Bryol. eur.* VI (*mon. p.* 51), *t.* 619; *W. P. Sch. op. cit. p.* 789.
Acrocladium cuspidatum *Lindb. M. Scand. p.* 39.
H. flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 417.
H. heterophyllum *Hüb. Muscol. germ. p.* 633.
H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus *Dill. Hist. M. p.* 300, *t.* 39, *f.* 34.
H. Stereodon cuspidatus *Brid. op. cit. p.* 562.
2. In gramin. humid. et foss. prator. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. campestr. et montos. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. centr., Syr. *Afr.* : Alger., ins. Azores. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Columb. brit., Vancouver, Washington, Wyoming, reg. sept. et or.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 91.
Mac. Canad. M. n. 385.
Rab. Bryoth. eur. n. 507.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 454.

var. *bicolor* Turn. — H. cordifolium.
var. *inerme* Weiss. — H. Schreberi.

« *var.* pungens *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 644 *et II ed. l. c.*
In aquos. — *Eur.* : Bavar., Salisburg.

« *var.* submersum *R. Farneti in Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.
— *Eur.* : Ital. super.

cuspidatum Schrank. — Mnium affine.
cuspidiferum Mitt. — Brachythecium.
cuspidigerum Schwaegr. — Rhacopilum.
cyathothecium C. M. — Trichosteleum

cyclophyllum *Mdo. in Un. itin.* 1863, *n.* 95.
Ad terr. petros. subhumid. — *Eur.* : Tirol.

cygnisetum C. M. — Ptychomnion.
cylindricarpum C. M. — Rhaphidostegium.
cylindricum { Br. — H. Haldanianum.
cylindricum { Hsch. et Reinw. — Rhaphidostegium leptocarpon.
cymbifolium { Dz. et Mk. — Thuidium.
cymbifolium { Duby. — Thuidium Meyenianum.
cymbifolium { Sull. — Thuidium hawaïense.
cyparioides Brid. — Rhaphidostegium
cyparissoides { Hsch. — Ectropothecium.
cyparissoides { Wils. — Ectropothecium cupressoides.
cyperoides Hook. — Ectropothecium.
daltonioides W. P. Sch. — Sematophyllum Pickeringri.
Danckelmanni C. M. — Rhaphidostegium.
dealbatum Hsch. et Reinw. — Ectropothecium.
decipiens { Hoffm. — H. cupressiforme.
decipiens { Kindb. — Thuidium.
declivum Mitt. — Brachythecium velutinum.
decolorans W. et Dy. — Thamnium.

decorum Mitt. — Homalothecium.

decrescens *Bryol. jav. II, p.* 168, *t.* 266 (1).
2. Ster. — *As.* : Celebes.

decumbens Wils. — Rhaphidostegium.

decurrens *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1859 *et in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 14, *t.* 14.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

decursivulum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 220.
H. Sommerfeldti *Mac. Canad. M. n.* 514 *p.p.*
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Terra nov., M. Selkirk.

decurvans Mitt. — Brachythecium.

debile { Brid. — Amblystegium radicale.
C. M. — Leucomium.

decussatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 110, *t.* 90, *f.* 2 *et Fl. Tasm. II, p.* 211.
Amblystegium decussatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasmar.

deflexifolium *Solms-Laub. Tent. bryogeogr. Algarv.* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 714.
♂ et fr. ign. Ad mol. granit. irror. — *Eur.* : Algarb.

deflexum Wils. — Camptochaete.
defoliatum C. M. — Homalia.

delicatulum { C. M. — Thuidium tamariscinum.
Hedw. — Thuidium.
Hsch. — Thuidium aequatoriale.
L. — Thuidium recognitum.

delicatum Ehrh. — Thuidium tamariscinum.
delitescens Boul. — H. mollusum *var.* squarrosulum.

demissum { de Not. — Rhaphidostegium.
Mac. — Rhaphidostegium recurvans.
Sull. — Rhaphidostegium demissum *var.* carolinianum.

var. *carolinianum* L. et J. — Rhaphidostegium demissum *var.* carolinianum.
var. *marylandicum* eor. — Rhaphidostegium demissum *var.* marylandicum.
var. Sull. — Rhaphisdostegium demissum *var.* marylandicum.
var. Sull. et Lesq. — Rhaphidostegium demissum *var.* carolinianum.

dendroides { L. — Climacium.
Thbg. — Climacium japonicum ?
obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. — Thamnium alopecurum.
sericeum setis et capsulis longioribus erectis Dill. — Climacium dendroides.

densifolium { Brid. — Ptychomnion.
Spreng. — Rhaphidostegium caespitosum.

densum { C. M. — Erythrodontium.
Milde. — Amblystegium.
Sw. — Prionodon.

---

(1) « An *Trichosteleum?* » Jaeg. Ad. II, p. 609.

dentatum, { *curtipendulum, viticulis rigidis* Dill. — Antitrichia curtipendula.
vulgatissimum, operculis obtusis Dill. — Brachythecium rutabulum. }

? denticulatum *P. B. Prodr. p.* 81.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

denticulatum { C. M. — Plagiothecium silvaticum.
L. — Plagiothecium.
pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. — Plagiothecium denticulatum.
pinnulatum, pinnulis rarioribus simplicibus Dill. — Plagiothecium silvaticum.
exiguum, pendulum, atro-virens Dill. — Eurhynchium pendulum. }

var. *Donianum* Hook. — Plagiothecium piliferum.
var. *laetum* Lindb. — Plagiothecium.
var. *obtusifolium* Turn. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
var. *piliferum* Wahlenb. — Plagiothecium.
var. *silvaticum* Turn. — Plagiothecium.

denticulosum Mitt. — Thuidium.
dentiferum Hpe. — Rhynchostegium.
deplanatum Sull. — Rhynchostegium.

depressulum *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 91.
H. hamulosum ? *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 478.
Lignic. — *Am. sept.* : M. Alb.

depressum { Br. — Rhynchostegium.
Sull. et Lesq. — Rhynchostegium geophilum.
Sw. — Hookeria. }

desmiocladum C. M. — Pseudo-Leskea.
desmiphorum P. B. — Anomodon rostratus.
devexum Bosw. — Eurhynchium ?
diaphanum Sw. — Lepidopilum.

diastrophyllum { Lam. et DC. — H. lycopodioides.
Sw. — H. commutatum. }

Dicksoni Gmel. — Neckera pumila.

dicladum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 784.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 416.

Dieckeï *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

diffusum Bland. — Amblystegium fluviale.

dilatatum *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 776 (1).
Amblystegium dilatatum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. molle *Wils. Bryol. brit. p.p.* : *C. M. Syn. II, p.* 431 *p.p.* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 194; *Rab. Bryoth. eur. n.* 899.
Limnobium molle *Bryol. eur. VI* (*mon p.* 5), *t.* 577 (*except. f.* 2 *quæ ad* H. alpestre *pertinet*).
1. In rivul. frigid. sax. inund. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp. ;

(1) De syn. cf. W. P. Sch. l. c.

rarius in Britann. *As.*: Jenissei sup. *Am. sept.*: Groenland, Ontar., lac. Super., M. Selkirk et Rupestr., Idaho, reg. or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 577.

diminutivum Hpe. — Microthamnium.
dimorphum C. M. p.p. } — Pseudo Leskea tectorum.
β *tectorum* Rab. }
discriminatum Mont. — Hylocomium macrocarpum.
disparifolium Tayl. — Microthamnium substriatum ?

dispersum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 279 (1).
1. Ad terr. arid. — *As.*: Japon., ins. Loo-Choo.

dissolutum Sull. — Rhaphidostegium galipense.
distans { Brid. — Eurhynchium circinatum.
distans { Lindb. — Eurhynchium.
distichellum C. M. — Ectropothecium.
distichophyllum Hpe. — Trichosteleum.
distichum Sw. — Rhizogonium.
distratum Hpe. — Rhynchostegium.

divaricatissimum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 657.
Cortic in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

divaricatulum C. M. — Rhaphidostegium.
divaricatum Hsch. et Reinw. — Mniodendron.
diversifolium L. et J. — Eurhynchium.
diversiforme Mitt. — Isothecium.
divulsum H. f. et W. — Lembophyllum.
djurense C. M. — Thuidium.

dolomiticum *Milde Crypt. fl. Tir. n.* 101 *et in Bot. Zeit.* 1864, *Anh. p.* 21 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 762.
H. fastigiatum *var.* dolomiticum *Mdo. M. Tir. n.* 46.
Ster. Ad saxa calc., rar. gneiss. v. micac. — *Eur.*: Alp. Helvet., Rhaet., Tirol. merid.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 695.

dolosum *de Not. Epil. p.* 170.
— *Eur.*: Ital.

Donianum { Mitt. p.p. — Plagiothecium magellanicum ?
Donianum { Sm. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
Donnellii Aust. — Brachythecium (2).
Douglasii Hook. (fid. Mitt.). — Eurhynchium oreganum.
Dozyanum C. M. — Ectropothecium.
Draytoni Sull. — Isopterygium.
Dregei C. M. — Rhaphidostegium.
drepanocladioides C. M. — Rhynchostegium.
drepanophyllum C. M. — H. semi-revolutum ?
Drummondii Tayl. — Rhaphidostegium homomallum.
dubium Brid. — H. filicinum *var.* trichodes.
Dubyanum C. M. — Ectropothecium.
Duisobonae C. M. — Rhaphidostegium.
dumosum Mitt. — Eurhynchium.
duplicatum Schwaegr. — Neckera.
Duriaei Mont. — Orthothecium ?

---

(1) » An *Thuidium* ? » Jaeg. Ad. II, p. 609.
(2) *dorsale* Brid. Bryol. univ. II, p. 543; C. M. Syn. II, p. 508. — Ex Andibus. Quid ? Delendum.

duriusculum C. M. — Brachythecium.
eccremocarpum C. M. — Thuidium.
Ehrenbergianum C. M. — Hylocomium.
elachistos Duby. — Rhynchostegium.

Elaeis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 371.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elasticum Brid. — Eurhynchium striatum.
elatulum C. M. — Porotrichum.
elegans { Ehrh. — H. purum.
Hook. — Plagiothecium.
var. *collinum* Wils. — Plagiothecium elegans.
eleganti-pinnatum C. M. — Ectropothecium.
elegantissimum C. M. — Porotrichum.
elegantulum Hook. — Microthamnium.

elodes *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1815, *IV, p.* 174; *C. M. Syn. II, p.* 434; *W. P. Sch. Coroll. p.* 130 *et Syn. II ed. n* 723.
Amblystegium elodes *Lindb. M. Scand. p.* 32.
H. polymorphum *Tayl. Fl. Hibern.*
Stereodon polymorphus *Mitt. M. Ind. or. p.* 115.
2. Loc. uligin. ad rad. arb., etc. — *Eur.* : Hibern., Angl. ; Eur. med. : Alsat., Suec., Siles., etc. *As.* : Himalaya occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 395.

« *var.* hamulosum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 724..
Praecip. ad sax. — *Eur.* : Alsat., etc.

Elodes W. et M. — Aulacomnium palustre.
elusum Mitt. — Rhynchostegium.
emarginatum Schleich. — Leskea tristis.
erectiusculum S. et Lesq. — Pylaisia?
erectum { Drumm. — Brachythecium acuminatum.
Lesq. et Jam. — Thuidium.
Raddi. — Hylocomium brevirostrum.
non ramosum spinarum halecum aemulum Dill. — Rhizogonium spiniforme.
vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis Dill. — H. fluitans.
ericetorum Brid. — Trachypus (?) serrulatus.
ericoides C. M. — Cladomnium.

erythrocaule (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 586.
Stereodon erythrocaulis *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
2 ? — *As.* : Sikkim.

erythrocaulon Angstr. — Sematophyllum.
erythropodium { Brid. — Brachythecium populeum.
C. M. — Microthamnium elegantulum.
Hpe. — Sematophyllum.
erythrorhizon C. M. — Brachythecium.
var. *Thedenii* Lindb. — Brachythecium Thedenii.
esmeraldicum C. M. — Rhaphidostegium microcladon.
Estrellae C. M. — Ectropothecium cylindricum.
euchloron Br. — Eurhynchium.
Eudorae Sull. — Isopterygium.

eugyrium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 639 *et II ed. n.* 781.
Amblystegium eugyrium *Lindb. M. Scand. p.* 33.
Limnobium eugyrium *Bryol. eur. VI* (*mon. Suppl. p. I*), *t.* 579.
1. Ad sax. irror. rivul. et cataract. — *Eur.* : Silva nigr , Helvet. occ.

Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Nov. Angl., New York, M. Rupestr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 535.
Rab. Bryoth. eur. n. 650.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 450.
Un. itin. 1868, n. 28.

» *var.* Mackayi *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 782.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia merid., Britann., Gall. centr. *Am. sept.* : Tennessee.

« *var.* miquelonense *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 28.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

eupopuleum C. M. — Brachythecium.
euryblaston C. M. — Brachythecium.
euryodictyon C. M. — Brachythecium.
eutryphaeum C. M. — Isopterygium.

exaltatum (*Mitt.*) *Par.*
Hyocomium exaltatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 177.
— *As.* : Japon.

exannulatum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 34), *t.* 602 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 733 (1).
Amblystegium exannulatum *de Not. Briol. ital. p.* 142.
A. fluitans *var.* exannulatum *Lindb. M. Scand.*
2. In pratis uligin. et ad stagn. marginem. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; a Lappon. usq. ad Ital. super., e reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, M. Catskill, Ontario, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occid., centr. et or.
Exs. : Faurie M. Jap. n. 837.
Mac. Canad. M. n. 382.
Rab. Bryoth. eur. n. 774, 849, 796 et b, 916.
Un. itin. 1864, n. 28, 62.

var. *alpicola* de Not. — H. exannulatum *var.* purpurascens.

« *var.* brachydictyon *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 385, *t.* 110, *f.* 10-11.
H. fluitans θ alpinum *ej. in Revue bryol.* 1881, *p.*
In turfos. alp. — *Eur.* : Voges., Pyren., Alp., Tirol.

var. *Cochleae* Aust. — H. fluitans *var.* Swartzii.

« *var.* falcifolium *Ren. in op. cit. p.* 387, *t.* 111, *f.* 4-5.
In turfosis. — *Eur.* : Gall., praepr. alp. : Belg. *Am. sept.* : Montana, Wyoming.

« *f.* fontinaloides *Ren. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Pyren.

« *var.* glaciale *Ren. in op. et l. cc.*
Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren.

« *f.* gracilescens *Ren. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Armoric., Voges.

var. *immersum* Aust. — H. fluitans *var.* Swartzii.

---

(1) Cf. Sanio, Beschreibung der *Harpidieen*... Ienissei : formae *acutum*, *acutum-assimile*, *acutum-orthophyllum*, *paludosum*, *typicum*, *typicum-cuspidatum*, *typicum-fumigatum*, *typicum-purpurascens* (pp. 8-15).

« *f.* inundata *Ren. in op. cit. p.* 388.
— *Eur.:* Gall. (Arvernia).

« *var.* irrigatum *Ren. in op. cit. p.* 386.
Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren., Riesengeb.

var. *orthophyllum* Milde. — H. exannulatum *var.* Rotae.

« *var.* pinnatum *Bryol. eur. t.* 604 *p.p.: Boulay M. Fr. II, p.* 62 ; *Ren. in op. cit. p.* 385, *t.* 110, *f.* 7, 8, 9, 16.
— *Eur.* : Gall., Belg. *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var.* purpurascens *W. P. Sch. op. cit. p.* 734.
H. exannulatum *var.* alpicola *de Not. Epil.*
In aquis stagn. et in turfos. Alp. — *Eur.:* Voges., Helvet., Rhaet., Stir., Sudet. *As.* : Jenissei infer.

« *f.* Renauldi *Sanio in Hedwig.* 1887 ; *Ren. in op. cit. p.* 386, *t.* 110, f. 4.
— *Eur.* : Pyren.

« *var.* Rotae *Pfeff. Bryogeog. Stud. d. Rhæt. Alp.* ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. exannulatum *var.* orthophyllum *Milde Bryol. siles.*
H. exannulatum *var.* serratum *ej. l. c.*
H. Rotae *de Not. Epil.*
H. stenophyllum *Wils. mss.* (*fid. W. P. Sch.*).
In aquis stagn. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Jenissei inf.
Exs. : Rabenh. Bryoth. eur. n. 1100.

var. *serratum* Milde. — H. exannulatum *var.* Rotae.

« *f.* viridis *Boul. M. Fr. p.* 63 ; *Ren. in op. cit. p.* 388, *t.* 111, *p.* 7.
— *Eur.* : Gall. or., Belg.

exasperatum Hpe. — Eurhynchium.
excavatum Tayl. — Camptochaete.
exiguum { Bland. — Rhynchostegium tenellum. / Geh. et Hpe. — Ectropothecium (1).
exilissimum Sull. — Helicodontium.

? eximium *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 281.
Lignic. — *As.* : Ins. Bonin.

expallescens C. M. — Rhynchostegium.
expansum Tayl. { (fid. Mitt.). — Porotrichum. / (fid. Wils.). — Porotrichum longirostre.

extenuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 484 ; *C. M. Syn. II, p.* 391 *p.p.* ; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 214 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 481.
Acanthocladium extenuatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 85.
H. crinitum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 114, *t.* 91, *f.* 4.
H. glaucescens *Hsch. in Sieber M. Austral.*
Rhynchostegium glaucescens *Mitt. in op. cit. p.* 89.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

extenuatum { C. M. p.p. — H. crinitum. / Hoffm. — H. cupressiforme *var.* filiforme.
extricatum Hoffm. — H. filicinum.
Fabronia Hook. — Microthamnium.

---

(1) Cf. Hpe. in Linnaea 1853, p. 504.

fabroniadelphus C. M. — Rhynchostegium.
fabroniaefolium C. M. — Pylaisia subdenticulata.

falcatum *Brid. Sp. M. II, p.* 212 *et Bryol. univ. II, p.* 526; *W. P. Sch. op. cit. p.* 742.

Amblystegium falcatum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
A. commutatum *de Not. Epil. p. p.p.*
H. commutatum *var.* condensatum *Wils. Bryol. brit.*
H. commutatum β falcatum *C. M. Syn. II, p.* 423; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 38), *t.* 608.
H. controversum *Wils. mss.*

2. Loc. aquos. calcar., ad font. et rivul. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp. *As.*: Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Labrador, Terr. nov, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.
Exs.: Mac. Can. M. p. 340.
Rab. Bryoth. eur. n. 742 et b, 897.

« *var.* gracilescens *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Alp. usq. ad niv.

« *var.* microphyllum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 232.
— *Am. sept.*: Terr. nov.

« *var.* pachyneuron *W. P. Sch. l. c.*
Ad sax. calcar. rivul. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.

« *var.* virescens *W. P. Sch. l. c.*
H. commmutatum γ fluctuans *Bryol. eur. l. c. t.* 608; *Rab. Bryoth. eur. n.* 495.
H. irrigatum (*fid. Husn. Muscol. gall. p.* 396).
H. virescens *Boul. M. Fr.*
2. fruct. rariss. Ut praeced. — *Eur.*: Reg. montan. usq. in alp.

falcifolium C. M. — Homalia.
falciforme Dz. et Mk. — Ectropothecium?
fallaciosum Jur. — H. polygamum *var.* fallaciosum.
fallax Brid. — Amblystegium irriguum *var.* spiniforme (1).
fasciculatum { Lam. — Brachythecium salebrosum. / Sw. — Porotrichum.

fastigiatum (*Brid.*) *C. M. Syn. II, p.* 298; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 19), *t.* 589; *W. P. Sch. op. cit. p.* 749.

H. cupressiforme *var.* conicum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 610.
H. cupressiforme *var.* crispatissimum *ej. op. cit. p.* 610.
H. cupressiforme *var.* fragile *ej. op. cit. p.* 611.
H. cupressiforme *var.* hamulosum *ej. op. cit. p.* 610.
H. cupressiforme var. *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 206.
H. hamulosum *Froehl. in sched.*
H. mamillatum *Funk in sched.*
H. Stereodon fastigiatus *Brid. op. c. p.* 620.

1. Ad rup. praecip. silic.-calcar. — *Eur.*: Scandin., Alp. German. et Helvet.: desider. in Britann. *As.*: Penins. Tschutschica (2). *Am. sept.*: Groenland, Ontar., M. Rupestr.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 398, 696.
Un. itin. 1863, n. 86.

fastigiatum Wieb. — H. cupressiforme.
var. *dolomiticum* Mdo. — H. dolomiticum.
var. *Ravaudi* Husn. — H. Ravaudi.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 713.
(2) « An potius *H. recurvatum*? » Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II.

faulense Reichdt. — Thuidium.
Fendleri Sull. — Brachythecium.
ferricolum C. M. — Thuidium.
ferrugineum C. M. — Ectropothecium.

fertile *Sendtn. in Denkschr. d. bot. Ges. z. Regensb. III, p.* 147 ; *C. M. Syn. II, pp.* 293 *et* 685; *Bryol. eur VI* (*mon. p.* 22), *t.* 591 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 751.

H. crinale *Schleich. in sched.*
Stereodon fertilis *Lindb.*

1. In trunc. deject. aceros. putresc. — *Eur.* : Voges., Silva nigr., Helvet., Bavar., Tirol., Alp. Salisburg. et Austr., Francon., Sudet. *As.* : Japon., Caucas. centr. *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit., reg. sept.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 244, 3514.
Mac. Canad. M. n. 346 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 1241.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 479.

filamentosum Bert. — Pseudo Leskea atro-virens.
var. *brachycladon* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens *var.* brachyclada.
var. *papillosum* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens *var.* papillosa.
var. *tenue* C. M. — Pseudo Leskea.

filescens { Brid. — Eurhynchium striatulum.
filescens { C. M. p.p. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
filiciforme Huds. — Pylaisia polyantha.

filicinum *L. Sp. pl. p.* 1590? *Brid. Bryol. univ. II, p.* 527 ; *C. M. Syn. II, p.* 419; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 40), *t.* 609 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 740.

Amblystegium filicinum *de Not.*
H. affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p* 61.
H. compressum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 58.
H. extricatum *Hoffm. op. cit. p.* 62.
H. filicinum γ pendulum *Brid. op. cit. p.* 532.
H. filicinum η pinnatum *ej. op. cit. p.* 532.
H. flaccidum *Schleich. in sched.*
H. glareosum *ej. l. c.*
H. polycarpum *Voit in Sturm. Deutschl. Fl. crypt. Fasc. IV.*
H. prolixum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 914.

2. Ad sax., mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur.* : Spitzberg, reg. campestr. et montan. *As.* : Japon., Yunnan, Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Luristan., Kurdistan., Syr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick. Gaspes., Ontar., Athabasca, Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Calif., reg. sept , centr., or. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 181, 3507.
Mac. Canad. M. n. 339.
Rab. Bryoth. eur. n. 998 et b, 1047.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 469.
Un itin. 1867, n. 22.

« *var.* aciculinum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 231.
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* elatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In spongios. — *Eur.* : Alp. Salisburg. *Am. sept.* : Hic illic.

var. *fallax* H. et T. — Amblystegium irriguum *var.* spiniforme (1).

« *var.* filiforme *Berggr. M. Spetsb. n.* 136 *b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 87.
Aquat. — *Eur.* : Ins. Ursor.

« *var.* floridanum *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 387.
— *Am. sept.* : Florida.

« *var.* gracilescens (*Bland.*) *Brid. op. cit. p.* 531 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. gracilescens *Bland. in Brid. Sp. M. II, p.* 211.
Ad rup. minus humid. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.

« *var.* gracillimum (*Sael.*) *Par.*
Amblystegium filicinum *var.* gracillinum *Sael. in Act. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. VI, n.* 4 (*M. Lapp. Kolaensis*).
— *Eur.* : Karelia.

var. *lanatum* Brid. — Amblystegium fluviatile.
var. *pendulum* / var. *pinnatum* } Brid. — H. filicinum.

« *var.* supra-alpinum *Mdo. Allg. Moosst.* 1865, *p.* 102.
— *Eur.* : Alp. Algov.

« *var.* tenue *Berggr. ll. cc. n.* 136 *c.*
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.

« *var.* trichodes *Brid. l. c. p.* 529 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 614 *et II ed. l. c.*
H. conspurcatum *Brid. in sched.*
H. dubium *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 10 ; *Brid. M. Rec. II, p.* 64.
H. repens, filicinum trichodes palustre *Dill. Hist. M. p.* 286, *t.* 36, *f.* 21.
H. rubrum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 897.
Ad scaturig. herbos., terr. et saxa. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.

filicinum {
Vill. — H. commutatum.
Cristam castrensem repraesentans Dill. — H. molluscum.
sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis Dill. — H. cupressiforme.
Tamarisci foliis majoribus splendentibus Dill. — Hylocomium splendens.
Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulisque brevioribus Dill. — Thuidium delicatulum.
Tamarisci foliis minoribus non splendentibus Dill. — Th. tamariscinum.
}

filiculaeforme P. B. — Hypopterygium.
filidens C. M. — Microthamnium elegantulum.
filifolium L. — Pylaisia polyantha.

filiforme {
C. M. — Eurhynchium velutinoides.
Gmel. — Cryphaea.
Huds. — Pylaisia polyantha.
Timm. — Pterigynandrum.
Vill. — Pseudo-Leskea atro-virens.
}

filum C. M. — Pseudo-Leskea ?

fimbriatum {
C. M. — Chaetomitrium.
Hartm. — Hylocomium Oakesii.
}

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed., p. 713.
H. trichodes *Brid. Sp. M. II, p.* 236.

finitimum Hpe. — Rhynchostegium.
finmarchicum Ltz. — Amblystegium.
Fissidens C. M. — Rhynchostegium.
fissidentoides { Brid. — Rhizogonium Novae Hollandiae.
Broth. — Rhynchostegium.
Fitz-Geraldi { C. M. — Brachythecium.
Ren. — Plagiothecium.
flabellatum Dicks. — Homalia.

flaccens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 92.
2. Ster. In silv. — *As.* : Yunnan.

flaccidifolium C. M. — Rhaphidostegium.

flaccidulum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 676.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

flaccidum { Schleich. — H. filicinum.
S. et L. — Isopterygium.

flaccum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 240.
Ster. Lignic. v. rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario (1).

flagellare { Dicks. - Hyocomium.
Gmel. — H. Halleri.
Hedw. — Brachythecium plumosum.
saxatile, capsulis gracilibus Dill. — Rhynchostegium rusciforme *var.* lutescens.
flagelliferum Hpe. — Porotrichum.
flagelliforme Brid. — Amblystegium fluviatile.
flagellis instar caudae vulpinae Dill. — Leucodon canariensis.
flavens Mich. — Anomodon rostratus.
flavescens { Brid. — Brachythecium rivulare.
Roth. — Brachythecium albicans.
Schleich. — H. aduncum.
Wils. — Rhynchostegium demissum.
flavo-nitens C. M. — Stereophyllum leucostegum.
Flemmingii L. et J. — H. robustum.
flexile { Brid. — H. cuspidatum.
Hook. — Lembophyllum cochlearifolium.
Sw. — Pilotrichella.
flexipes Brid. — Amblystegium riparium.
flexiventrosum C. M. — Brachythecium.

flexuosum *Berggr. in Bot. Not.* 1872 *et in Rev. bryol.* 1884, *p.* 94.
2. — *Eur.* : Norveg. sept. (Tromsoë).

flexuosum Sull. — Leucomium.
floribundum C. M. — Papillaria.
floridum Tayl. (fid. Mitt.). — Porotrichum longirostre.
Flotownianum Sendtn. { (fid. C. M.). — Eurhynchium velutinoides.
(fid. W. P. Sch.). — H. pallens.

fluitans *L. Fl. Suec.* 1074 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 323 ; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 33), *t.* 602 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 734 (2).
Amblystegium fluitans *de Not.*
Fontinalis fluitans *Lam. Fl. fr. I. p.* 640.

---

(1) *flagellare* Vill. Pl. Dauph. III, p. 910 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 517 ; C. M. Syn. II, p. 509. « An *Anomodon viticulosus ?* vel *A. attenuatus ?* » C. M. l. c. — Delendum.
(2) Cf. Sanio Beschreib. d. *Harpidien...* p. 8.

H. erectum vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis *Dill. Hist. M.* p. 299, t. 38.
H. Stereodon fluitans *Brid. Bryol. univ. II; p.* 626 « *et parte maxima quoque varietates sequentes.* » *C. M. l. c.*

1. In prat. spong. et aq. stagn. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. : fere tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Ins. Azores, Orange, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occ., centr. et or. *Am. merid.* : Ins. Eremit. *Pac.* : Tasman., ins. Campbell.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 203, 204.
Mac. Canad. M. n. 336 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 1014.
Rehm. M. Afr. austr. n. 399 et b.
Un. itin. 1864, n. 62. 77 ; 1867, n. 26.

« *var.* alpinum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 611 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 383, *t.* 110, *fig. 1.*
— *Eur.* : Suecia.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1045.

« *var.* amphibium *Sanio Beschr. p.* 14.
Amblystegium fluitans *var.* amphibium *San. in L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 117 (1).
— *As.* : Jenissei med. et inf.

« *var.* Arnellii *Sanio Beschr. p.* 15; *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 384, *t.* 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.

« *var.* aurantiacum (*San*). *Par.*
Amblystegium fluitans *var.* aurantiacum *San. in Hedwig.* 1867, *p.* *et l. c.* (2).
— *As.* : Jenissei super.

« *var.* Brotheri *Sanio in Hedwig.* 1887.
— *Eur.* : Fennia.

« *var.* capillifolium (*Warnst*). *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 25.
Dichelyma longinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97 *et in Mac. Canad. M. n.* 391.
H. capillifolium *Warnst in Bot. Zeit.* 1877, *p.* 78; *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 376.
H. longinerve *Kindb. in Mac. Cat. p.* 239.
Ster. In stagn. exsicc. — *Eur.* : German., Suecia. *As.* : Siberia. *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho.
f. *condensata* Sanio. — H. fluitans *f.* terrestris.

« *var.* Delamarei *Ren. et Card. in Husn. op. cit. p.* 384, *t.* 109.
H. fluitans *var.* stenophyllum *eor. M. Am. sept. n.* 133.
1. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* elatum *Ren. et Arn. in Husn. op. cit. p.* 381, *t.* 113, *f.* 12.
1. — *Eur.* : Suecia.

« *var.* falcatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
H. Stereodon falcatus γ aduncoides *Brid. op. cit. p.* 628 ?

(1) Forma : *paludosum.*
(2) Forma : *alpinum-pennulosum.*

In udis. — *Eur.* : Reg. mont., subalp. et zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, hic illic ubi typ.

« *var.* gracile *Boulay M. Fr. p.* 63.
In turfos. — *Eur.* : Gall. occ. et centr.

« *var.* hemineuron *Ren. et Card. in Husn. op. cit. p.* 388, *t.* 113.
Ster. - *Am. sept.* : Labrador.

« *var.* Holleri *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.
Ster. — *Eur.* : Suecia ? German. ; Belg. ?

« *var.* Jamesii *Lesq. et Jam. Man. p.* 384.
— *Am. sept.* : M. Alb.

« *var.* Jeanbernati *Ren. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 1. — *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* laculosum (*C. M.*) *Par.*
H. laculosum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425.
Ster. Subaquat. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* Lindbergii (*Sanio*) *Par.*
H. capillifolium *var.* Lindbergii *Sanio : Ren. Husn. Muscol. gall. p.* 376.
— *Eur.* : Suecia ?

« *var.* longifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 400.
— *Afr.* : Orange.

var. *pseudo-stramineum* Milde. — Hypnum.
var. *serratum* Lindb. — H. fluitans *var.* Swartzii.

« *var.* Payoti *Ren. in op. c. p.* 381.
Ster. In lacunis. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

« *var.* procerum *Ren. et Arn. in op. cit. p.* 383, *t.* 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.

« *var.* setiforme *Ren. in op. cit. p.* 382.
Ster. — *Eur.* : Gall. occ. (Normann.).

« *var.* stenophyllum (*Wils.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 25 (1).
H. stenophyllum *Wils. mss.?*
— *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var.* submersum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 609 *et II ed. l. c.*
In stagn. praesert. prator. turfac. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.

« *var.* Swartzii (*Lindb.*) *Ren. et Card. l. c.* (2).
Dichelyma Swartzii *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*
H. exannulatum *var.* Cochleae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 111.
H. exannulatum *var.* immersum *ej. l. c*
H. fluitans *var.* serratum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl IX ed. p.* 18.
Ster. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : New Jersey, Calif.

« *var.* tenellum *Ren. et Card. Fl. ins. Miquel. p.* 54.
— *Eur.* : Pyr. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

» *f.* terrestris *Sanio ; Ren. in op. cit. p.* 381.
H. fluitans *f.* condensata *San. et Ren. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

---

(1) Cf. *H. exannulatum* v. *Rotae.*
(2) Cf. W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 559 et Lesq. et Jam. Man. p. 275.

« *var.* tricolor *Sanio; Ren. in op. cit. p.* 383, *t.* 110, *fig.* 2.
— *Eur.* : Suecia (Smaeland).

fluitans { Mac. p.p. — H. conflatum.
Mitt. — H. austro-fluitans.

fluitans × aduncum *Sanio Beschr. p.* 47 (1).
Amblystegium fluitans × aduncum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 122.
1 v. 2. — Jenissei med. et inf.

fluminense Hpe. — Rudia.
fluviatile { Sw. — Amblystegium.
Turn. — H. palustre.
var. *flagelliforme* { Brid. — Amblystegium fluviatile.
Sw. p.p. — Amblystegium irriguum.

foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill. — Rhynchostegium rusciforme.
fontanum { Schleich. — H. cordifolium.
Schranck. — Philonotis.

fontinaleum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 187.
2. Ad saxa madida. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

fontinaliopsis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forchungsreise.... Bot. p.* 34.
Ster. Aquat. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fontinaloides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 569.
Amblystegium fontinaloides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 87.
Drepano-Hypnum fontinaloides *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 518.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

fontinaloides Lam. { (fid. C. M.). — Cinclidotus.
(fid. Limpr.). — Neckera pumila.
fontium Brid. — Eurhynchium speciosum?

formianum *W. P. Sch. op. cit. p.* 741 (2).
Amblystegium formianum *Dan Fior. Mazz. in Att. d. Acad. Pontif. d. nuovi Lincei*, 1874, *c. ic.*
H. Vallis Clausae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 534 (*fid. Renauld*).
2. In aquis rapid. fluent. — *Eur.* : Ital. (Neapol.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1293.

Forstenii Bryol. jav. — Hylocomium.
fragile { Brid. — H. chrysophyllum.
C. M. — Anomodon.
fragilirostrum Hpe. — Rhaphidostegium.

Freuchenianum *Hsch. in Fl.* 1825, *p.* 78 ; *C. M. Syn. II, p.* 324.
— *Eur.* : Islandia.

Freycineti Schwaegr. — Distichophyllum.
frigidum C. M. — Brachythecium.
frondicola C. M. — Rhynchostegium.
Frontinoae C. M. — Thuidium.
frullaniadelphus C. M. — Rhaphidostegium.
fuciforme Brid. — Thuidium.

---

(1) Formae : *alpinum, exannulatum, paludosum, vulgare.*
(2) Cf. Geheeb in Hedwig. 1874, p. et Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 55.

fuegianum (*Mitt.*) *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 426.
Amblystegium fuegianum *Mitt. M. austr. am. p.* 570.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fulgens Sw. — Phyllogonium.
fulgeriense la Pyl. — Eurhynchium Stokesii.
fulgescens Mitt. — Homalothecium.
Funkii Hsch. — Brachythecium.
fulvastrum Hook. — Thuidium.
fulvum { Brid. — Anomodon attenuatus. / C. M. — Stereophyllum. / H. f. et W. — Plagiothecium micans *var.* fulvum. }
furcatum Brid. — Helicodontium capillare.
furfurosum H. f. et W. p.p. { — Thuidium fulvastrum. / — Thuidium. }
fuscescens H. et Arn. — Ectropothecium inflectens.
fusco-caule C. M. — Trichosteleum.
fusco-mucronatum C. M. — Hypnodendron.
fuscum Schleich. — H. scorpioides.
galerulatum Duby. — Ectropothecium.
galipense C. M. — Rhaphidostegium.
Gardnerianum C. M. — Stereophyllum léucostegum.
gastrodes W. et Dy. - Heterocladium.
Gaudichaudi Mont. — Rhynchostegium.
Gayanum Sull. — Thuidium gracile.
gedeanum C. M. — Sematophyllum.
geminum L. et J. — Plagiothecium.
geniculatum Scleich. — Brachythecium campestre.
geophilum L. et J. — Rhynchostegium.
georgico-antarcticum C. M. — Plagiothecium.
georgico-glareosum C. M. — Brachythecium.

georgico-uncinatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 44.
Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Gerwigii C. M. — Bryum.
gibbosulum C. M. — Rhaphidostegium.

giganteum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 642 *et II ed. p.* 787.
Amblystegium giganteum *de Not. Briol. ital. p.* 135.
H. cordifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 209 (*fid. Kindb. et Mitt.*) *et plerumq. auct. Suec.*
H. cordifolium *var.* stenodictyon *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 47).
Stereodon giganteus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.
2. In turfos. profund. uligin. et ad rip. rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; reg. campestr. zon. intermed. et sept. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New York, Pensilv., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Wisconssin.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 362.
Rab. Bryoth. eur. n. 549 et b, 762 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 458 et 468.
Un. itin. 1863, n. 94; 1866, n. 65 et 86.

« *var.* labradorense *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 240.
— *Am. sept.* : Labrador.

giganteum Sull. et Lesq. — H. hamifolium (fid. Ren.).
glabellum Sw. — Homalia.
glareosum { Br. — Brachythecium. / Schleich. — H. filicinum. }

glaucescens Hsch. — H. extenuatum.
glaucissimum C. M. — Ectropothecium.

glaucocarpum *Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 2, *t.* 228; *C. M. Syn. II, p.* 441; *Bryol. jav. II, p.* 148, *t.* 246.
Hookeria leptopoma *C. M. Syn. II, p.* 215 (*fid. Mitt., quae tamen ab auct. dioica dicitur*).
H. retroflexum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7656; *Harv. in Lond. Journ. of bot. II, p.* 19 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23; *f.* 6; *C. M. l. c. p.* 287.
H. venustum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 726, *t.* 41.
Stereodon glaucocarpus *Mitt. M. Ind. or. p.* 115.
1. — *As.*: Sikkim, Java.

glauco-virescens C. M. — Rhynchostegium.
glauco-viride Mitt. — Sciaromium.
glaucum { Lam. et DC. — H. commutatum.
Weiss. — Leucobryum. }
Glaziovii Hpe. — Rhaphidostegium.
globipyxis C. M. — Rhynchostegium.
globitheca C. M. — Ectropothecium.

glossoides *Bryol. jav. II, p.* 146, *t.* 243.
2. — *As.*: Java.

gloriosum C. M. — Brachythecium.
gnaphaleum P. B. — Breutelia.
golungense W. et Dy. — Ectropothecium.
Gottscheanum C. M. — Trichosteleum.

Goulardi *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 778.
1. In rivul. frigid. — *Eur.*: Norveg. (Dovre), Pyren. (Maladetta). *Am. sept.*: Anticosti, Gaspes.

Goulardi Mac. — H. torrentis.
gracile { Br. et Sch. — Thuidium.
H. f. et W. — Camptochaete.
L. — Pterogonium.
Weim. — Myurella Careyana.
ornithopodioides Dill. — Pterogonium. }
var. *lancastriense* Sull. — Thuidium gracile *var.* lancastriense.
var. *Ravenelii* Sull. — Thuidium gracile *var.* Ravenelii.

gracilescens { Bland. — H. filicinum *var.* gracilescens.
C. M. — Camptochaete gracilis.
P. B. — Leskea obscura. }
gracilicaule { Bryol. jav. — Sematophyllum.
S. Lac. — Ectropothecium. }

gracilirameum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.*: Ins. Franciae.

gracilisetum Hsch. et Reinw. — Ectropothecium.
gracillimum Hsch. — Ectropothecium.
Graeffeanum C. M. — Hypnodendron.
graminicolor { Ångstr. — Ectropothecium.
Brid. — Trichosteleum. }
granulatum Hpe. — Thuidium.
gratum { Brid. p.p. { — Thuidium.
— Thuidium involvens. }
P. B. — Thuidium. }
Grevillei Rab. — Eurhynchium circinnatum.

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS ...

Rec'd. Jan 4, 1897,
Issued late in 1896

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1896

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck**.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun**.

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet**.

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

grimsulanum W. P. Sch. { (fid. C. M.). — Brachythecium reflexum. (fid. Lindb.). — Brachythecium Starkii *var.* robustum.

guadalupense { Brid. — Hookeria. Spreng. — Hookeria depressa.

Gueinzii Hpe. — Rhaphidostegium.
var. *prostrata* C. M. — Rhaphidostegium Gueinzii *var.* prostrata.

guinense C. M. -- Trichosteleum.

gymnopodum C. M. — Porotrichum.

hakoniense Mitt. — Ptychodium.

Haldanianum *Grev. in Ann. of the Lyc. of. Nat. hist. of New-York*, 1825, *p.* 275, *t.* 23; *C. M. Syn. II, p.* 254; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 23), *t.* 592; *W. P. Sch. op. cit. p.* 765.

H. badense *A. Br. mss.*
H. Cooleyanum *Spreng.* 1833 (*fid. Sull.*).
H. cupressiforme var. *Bals. et de Not. M. Mediol.* 1834, *II, n.* 29.
H. curvirostrum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 482.
H. cylindricum *Br. in Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, p.* 273.
H. pulchrum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 180 *p.p.*
Leskea badensis *A. Br. mss.*
Stereodon Haldanei *Lindb. M. Scand. p.* 38.

1. Ad terr. silvat. argill. et lign. putresc. — *Eur.*: Scandin., Fenn., Neerland., Westphal., Magn. Ducat. Bad., Siles., Salisburg., Ital. super. *As.*: Japon., Jenissei sup., Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Nov. Scot., Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., centr. et or.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 114.
Faurie Pl. Japon. n. 1, 27, 28, 29, 33, 101, 173 b, 188, 190, 191; 207, 208, 219, 3504, 3505.
Mac. Canad. M. n. 355.
Rab. Bryoth. eur. n. 346 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 482.

« *var.* Roellii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51. — *Am. sept.*: Indiana.

Halleri *L. jun. Meth. M. p.* 375; *C. M. Syn. II, p.* 440; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 11), *t.* 581; *W. P. Sch. op. cit. p.* 721.

Campylium Halleri *Lindb. M. Scand. p.* 38.
H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico *Hall. Hist. stirp. Helv. n.* 1734.
H. flagellare *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1346.
H. Stereodon Halleri *Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.
Leskea flagellaris *Schrank Baiers Fl. II, p.* 462.

1. Ad rup. et sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp., deest in Voges., Silv. nigr., Hercyn.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 499, 756, 999.
Un. itin. 1863, n. 42; 1867, n. 11.

Halleri { Drumm. — H. Macounii. Timm. — H. molluscum.
var. *majus* Wahlenb. — H. chrysophyllum.
var. H. f. et W. — H. hispidulum.

hamatidens Kindb. — Camptothecium Nutallii.

hamatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 572.

Stereodon hamatus *Mitt. M. austr. am. p.* 533.

1. Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

hamatum Dz. et Mk. — Trichosteleum.
var. *semi-mammillosum* C. M. — Trichosteleum hamatum *var.* semi-mammillosum.

hamifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 732.
Amblystegium Wilsoni *var.* β hamatum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. aduncum *var.* giganteum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 35), *t.* 606.
H. aduncum *var.* hamatum *Bryol. eur. l. c.*
H. giganteum *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 316 *et II ed. n.* 468 (*fid. Ren.*).
H. lycopodioides (subsp. Wilsoni) *var.* americanum *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 370.
H. lycopodioides (subsp. Wilsoni) *var.* hamatum *Ren. in op. et l. cc.*
Ster. In prat. spongios. — *Eur.*: Suec., Fenn., Ducat. Megap., Angl., Alsat., Belg., Helvet. occ., Regiomont. *Am. sept.*: Minnesota, Wisconssin, Nov. Angl.

Hampeanum C. M. — Rhaphidostegium circinale.

hamulosum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 20), *t.* 590; *W. P. Sch. op. cit. p.* 752.
H. cupressiforme *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 205 (*fid. Kindb.*).
H. cupressiforme *var.* crispatissinum (*Brid.*) *Br. It. pl. Norveg. un. itin.* 1828.
Stereodon hamulosus *Lindb. M. Scand. p.* 38.
l. Ad rup. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Scot., Alp. Salisburg., Carinth., Bavar., Rhaet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., M. Rupestr., Washington.
Exs : Rab. Bryoth. eur. n. 491.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 478?

var. sikkimense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 78.
Ster. — *As.* : Sikkim.

hamulosum { Froehl. — H. fastigiatum. / Sull. — H. depressulum? / Wils. — H. callichroum. }
hapolypternm C. M. — Ectropothecium.
haplohymenium Harv. — Thuidium.
hastatum { C. M. — Thuidium. / Duby. — Philonotis laxissima. / Hpe. — Thuidium Stuartii. }

hastile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 594.
Stereodon hastilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 153.
— *As.* : Japon.

Hedwigii Lam. et DC. — H. Crista castrensis.
Helicodontium C. M. — Helicodontium tenuirostre.
helvolum Mitt. — Brachythecium.

Henoni *Duby Choix de crypt. ex.* 1876, *p.* 11, *t. I, f.* 5 *et in Fl.* 1877, *p.* 93
? Raphidostegium Henoni *Jaeg. Ad. II, p.* 474.
Stereodon Henoni *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.
Muric. — *As.* : Japon.

herbaceum Mitt. — Rhynchostegium.
herjedalicum Hartm. — Myurium.
hermaphroditum C. M. — Sematophyllum.
herpetium C. M. — Trichosteleum.

heterochlorum *Wils. mss.; Hpe Moosb. p.* 19 (*nom.*).
— ?

heteromallum { Gmel. — Cryphaea. / Wib. — Dicranella. }

heterophyllum
- Hoffm. — Hylocomium loreum.
- Hüb. — H. cuspidatum.
- Neck. — H. palustre.
- Poir. — Neckera.
- *aquaticum, polycephalum* Dill. — Leskea polycarpa *var.* paludosa.
- *aquaticum, polycephalum repens* Dill. — H. palustre.

heteropterum Spr. — Heterocladium.
heterostachys Hpe. — Microthamnium.
heterostichum W. et M. — Aulacomnium.
Heufleri Jur. — H. revolutum.
var. *Villardi* Ren. et Card. — H. revolutum *var.* Villardi.
hexastichum Schwaegr. — Pilotrichella.
hians Hedw. — Eurhynchium.
Hildebrandtii { C. M. — Thamnium. / Garov. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
Hillebrandi Lesq. — Brachythecium.
hillianum Hpe. — Leucomium.
hirtellum C. M. — Thelia.
var. *furcatum* C. M. — Thelia asprella.

hispidulum *Brid. Sp. M. II, p.* 198; *C. M. Syn. II, p.* 440; *Lesq. et Jam. Man. p.* 378.
Campylium hispidulum *Mitt. M. austr. am. p.* 631.
H. Halleri var. ? *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 147.
H. Stereodon stellatus δ hispidulus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.
1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Alberta, Columb. brit., Montana, reg. sept., centr., or.; Guadalup. *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
Exs.: Mac. Canad. M. p. 327.
SuH. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 518.

hispidum H. f. et W. — Sciaromium.
Hochstetteri W. P. Sch. — Hyolocomium Berthelotianum.
Hofferi W. et Dy. — Brachythecium.

Hoehneli *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 497.
Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, M. Aberdare.

Holstii Broth. — Rhynchostegium.
homaliocaulon C. M. — Rhynchostegium.
homalostegium C. M. — Amblystegium.
homomallum { Bert. — H. cupressiforme. / C. M. — Rhaphidostegium.

Hookeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 274.
Chaetomitrium Hookeri *ej. l. c. p.* 558.
Stereodon Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.
2. — *As.*: Sikkim.

hookerioides C. M. — Ectropothecium.
Hornschuchii { Dz. et Mk. — H. pseudo-tanytrichum. / Hpe. — Trichosteleum ambiguum.
hornum { W. et M. — Amblystegium riparium. / Wib. — Mnium.
hospitans Hpe. — Isopterygium.
Howeanum C. M. — Plagiothecium.
huitomalconum C. M. — Rhynchostegium.
humile { Harv. — Rhaphidostegium. / P. B. — Amblystegium radicale.
humillimum Mitt. — Rhynchostegium.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 88.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hyalinum Reinw. — Sematophyllum.
hydrophilum C. M. — Ectropothecium.
hygrophilum { Brid. — Brachythecium plumosum. / Jur. — Amblystegium plumosum *var.* limosum. }
hydropteryx K. Sch. — Rhynchostegium rusciforme.
ichnotocladum C. M. — Ectropothecium.
illecebrinum W. P. Sch. — Myuroclada concinna.
illecebrum { Hedw. — Eurhynchium Boscii. / L. p.p. { — Aulacomnium turgidum. / — H. purum. / — Scleropodium. } / Schultz. — H. trifarium. }
var. *americanum* Brid. — Eurhynchium Boscii.
var. *piliferum* de Not. — Brachythecium ambiguum.
var. *Tourrettii* Brid. — Scleropodium illecebrum.

imbricatulum P. B. — Anomodon rostratus.
imbricatum P. B. — Pilotrichella.
implexum { Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens. / C. M. — Rigodium. / Turn. — Brachythecium populeum. }
implicatum C. M. — Brachythecium.

imponens *Hedw. Sp. M.* 290, *t.* 77; *C. M. Syn. II, p.* 291; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 28), *t.* 597; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 754.
H. cupressiforme *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 205 (*fid. C. M.*).
H. imponens β chrysocytus *C. M. l. c. p.* 292.
H. Stereodon imponens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 618.
H. St. Terrae Novae *ej. l. c. p.* 619.
Stereodon imponens *Mitt. M. Ind. or. p.* 96.

2. Lignic., ad terr. et sax. quarzos. et ad rad. arb. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept., Neerland., Voges., Gall. occ. merid. *As.* : Japon.?, Kashmir, Sikkim. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Vancouver, reg. sept. et centr.

Exs : Mac. Canad. M. n. 348.
Rab. Bryoth. eur. n. 644, 1046, 1246.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. 475.

imponens Jam. — H. Watsoni.
var. *chrysocytus* C. M. — H. imponens.

inaequirameum C. M. — Sciaromium.
inclinatum Mitt. — Rhynchostegium.
incompletum Mitt. — Homalothecium ?
inconspicuum Hsch. — Raphidostegium.
incubans Hsch. et Reinw. — Ectropothecium.

incurvatum *Schrad. Crypt. Gew. n.* 80; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 451; *C. M. Syn. II, p.* 416; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 15), *t.* 585; *W. P. Sch. op. cit. p.* 746.
H. incurvatum β leskioides *Brid. op. cit. p.* 453.
H. incurvatum γ Swartzii *ej. l. c.*
H. leskeoides *ej. Sp. M. II. p.* 177.
H. plumosum *Sw. in Act. Holm.*
H. Swartzii *Brid. op. cit. p.* 178.
Leskea plumosa *Sw. M. Suec. p.* 69.
Plagiothecium incurvum *de Not. Epil.*
Stereodon incurvatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 181.

1. In sax. et mur. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov. ? (fid. C. M.). *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1114.

incurvatum P. B. — Pseudo-Leskea atro-virens.
var. *leskioides* Brid. — H. incurvatum.
var. *Swartzii* Brid. — H. incurvatum.

incurvum Hpe. — Rhaphidostegium.
indicum C. M. — Stereophyllum.
inerme { Mitt. — Rhynchostegium. / Schrank. — H. Schreberi (1).

inflatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Amblystegium inflatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 127.
Ster. — *As.*: Penins. Tschutschica.

inflatum H. f. et W. — Lembophyllum.
inflectens { Ångstr. — Ectropothecium bryifolium. / C. M. — Ectropothecium.

inflexirameum *C. M. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 607.
— *As.* : Japon.

inflexum Harv. — Platygyrium.
inordinatum Brid. — Amblystegium radicale.
insigne Milde. — Camptothecium nitens.
instratum Brid. — Trichosteleum.
insulosum Sull. — Rhaphidostegium.
intermedium { Hpe. — Thuidium Arzobispae. / Lindb. { — H. Cossoni. / — H. vernicosum ? } / W. et M. (p. 283). — Bryum intermedium. / W. et M. (p. 482). — Bryum inclinatum. / × *vernicosum* San. — H. Cossoni × vernicosum.
interruptum Brid. — Hylocomium brevirostrum.
intertextum { Brid. — H. palustre *var.* julaceum. / Mühlenb. — Thuidium scitum. / Voit. — Rhynchostegium rotundifolium.
intextum Voit. p.p. { — Amblystegium serpens. / — H. palustre *var.* julaceum.
intorquatum Dz. et Mk. — Ectropothecium.

intorto-plicatum *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. I, p.* 58; *C. M. Syn. II, p.* 296.
Ster. — *Eur.* : Podolia.

intortum P. B. — Isopterygium.
intricatum { C. M. — Pylaisia. / Dicks. — Eurhynchium Teesdalii. / Hedw. — Brachythecium velutinum *var.* intricatum. / Vill. — H. inextricatum.
inundatum { Brid. — Rhynchostegium rusciforme *var.* inundatum. / Dicks. — Leskea polyantha *var.* paludosa.
investe Mitt. — Thuidium.
involvens P. B. — Thuidium.
irrepens *Duby*. — Rhaphidostegium.

---

(1) *inextricatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 548 ; C. M. Syn. II, p. 509.
H. intricatum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 914.
« An *Rhynchostegium confertum ?* An *Eurhynchium praelongum ?* ». Brid. l. c. — Delendum.

irrigatum *Zett. M. Pyr. p.* 48 *et in K. Sv. Akad. Handl.* V, *n.* 10.
Amblystegium irrigatum *Lindb.*
H. napaeum *Limpr.*
— *Eur.* : Pyren., Ital. super. *As.* : Caucas.

irriguum H. f. et W. — Amblystegium.
irroratum C. M. — Orthothecium?
isocladon Bryol. jav. — Trichosteleum.
Jacquemonti Br. et Sch. — Thuidium.
Jacquini Garov. — Rhynchostegium curvisetum.
jamaïcense Gmel. — Neckera undulata.
Jamesii { Aust. — H. uncinatum *var.* fragile. / L. et J. — Rhaphidostegium. }
Jamesoni Tayl. — Microthamnium.
javanicum Bel. — Rhynchostegium.
jenissiense L. et A. — Brachythecium.
Jolliffii Hook. f. — Rhaphidostegium.
julaceum {
C. M. p. p. — Myurella apiculata.
L. — Leucodon.
Vill. — Myurella.
erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis Dill. — Anomodon rostratus.
Bryi argentei habitu Dill. — Brachytecium acuminatum.
perichætio setas paene aequante Dill. — Leucodon julaceus (1).
}

Jungermannia Hpe. — Amblystegium Sprucei.
jungermannioides Brid. — Amblystegium confervoides.
Junghunii C. M. — Hypnodendron.
kamonense Harv. — Brachythecium.
Kegelianum C. M. — Rhaphidostegium.
var. *tenue* C. M. — Rhaphidostegium Kegelianum *var.* tenue.

Kiskii *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1883, *p.* 294.
Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Kneiffii W. P. Sch. — H. aduncum *var.* Kneiffii.
var. *filiforme* Berggr. — H. aduncum *var.* filiforme.
var. *gracilescens* Kindb. — H. aduncum *var.* gracilescens.
var. *laxum* Kindb. — H. aduncum *var.* Kindbergii.
var. *platyphyllum* Kindb. — H. aduncum *var.* platyphyllum.
var. *rectifolium* Kindb. — H. aduncum *var.* rectifolium.
var. *strictum* Berggr. — H. aduncum *var.* strictum.

Knuthei *Rehm. M. Afr. austr. n.* 670.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Korthalsii { Dz. et Mk. — Mniodendron. / eor. — Sematophyllum lancifolium. }
krakakammae C. M. — Rhaphidostegium.
Krausei C. M. { — Brachythecium. / — Hypnodendron. }
kroneanum C. M. — Mniodendron.
Kuilui C. M. — Trichosteleum.
kuripanum Dz. et Mk. — Thuidium Meyenianum.
Kurzii S. Lac. — Ectropothecium.

(1) *Juliani* Brid. Bryol. univ. II, p. 545; C. M. Syn. II, p. 509.
H. capillaceum *Vill. Pl. Dauph. III*, *p.* 907.
« An *Heterocladium dimorphum?* » Brid. l. c. — Delendum.

lacerulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 559.
Stereodon lacerulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 115.
1. — *As.*: Ind. or. (sine loc. spec.).

laculosum C. M. — H. fluitans *var.* laculosum.
lacunosum Wieb. — H. cupressiforme.
lacustre W. et M. — Bryum.
laete-virens Sm. — Rhynchostegium confertum.
laetum { Brid. — Brachythecium. / Sull. — Brachythecium pseudo-laetum.
var. *dentatum* L. et J. — Brachythecium laetum *var.* dentatum.
laevifolium Mitt. — Brachythecium.
laevisetum { Crome. - Brachythecium plumosum. / Mitt. — Helicodontium. / S. Lac. — Homalothecium.
laeviusculum { Hook. f. — Thuidium. / Mitt. — Homalothecium neckeroides.
Lamarckii Brid. — Brachythecium salebrosum.
lamasicum Spr. — Rhynchostegium.
lamprocarpum C. M. — Brachythecium.
lamprophyllum { C. M. — Sematophyllum Mittenii. / Hpe. — Ectropothecium.
lamprostachys Hpe. — Plagiothecium.
lanatum Sterm. — Amblystegium fluviatile.
lanceolatum C. M. — Helicodontium.
lancifolium C. M. — Sematophyllum.
lancifrons Hpe. — Porotrichum.
Langsdorffii Hook. — Microthamnium.
laricinum { Hook. { — Hypopterygium. / — Hypopterygium scutellatum. } / H. f. et W. — Hypopterygium didictyon. / Wils. — Thuidium Blandowii.
lasiomitrium C. M. — Thuidium plumulosum.
latebricola { Lindb. — Plagiothecium. / Mac. p. p. { — Plagiothecium decursivifolium. / — Plagiothecium passaicense. }
laterculi C. M. — Thuidium ?
latifolium { Lindb. — Brachythecium. / Tayl. — Ectropothecium.

lato-caespitosum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2074.
— *Afr.* : Madagasc. merid.

Laureri Funk. — Rhynchostegium ?
laxatum Mitt. — Rhynchostegium.
laxe-patulum L. et J. — Rhaphidostegium delicatulum.
laxifolium { Brid. — Amblystegium riparium. / Schwaegr. — Thuidium.
laxirete C. M. — Homalia.
laxo-pinnatum Brid. — Rhynchostegium curvisetum.
laxum Hpe. — Ectropothecium (1).

Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 455.
H. cupressoides *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n.* 619.
Stereodon Lechleri *Mitt. M. austr. am. p.* 619.
2. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez.

---

(1) *laxum* P. B. Prodr. p. 65; C. M. Syn. II, p. 509.
H. Stereodon laxus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 653.
« *Rhacopilum* quoddam! » C. M, l. c. — Delendum.

Lecoultriae Duby. — Rhaphidostegium Duisabonae *var.* rigidiusculum.
Leibergii D^na^ E. G. Br. — Thamnium.

leitense (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 568.
Amblystegium leitense *Mitt. M. austr. am. p.* 571.
Ster. Paludic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Quitens.

Lejolisii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 108.
2. Cortic. — *Am. sept.*: Mexic. (Mejico, Oajaca).

lentum Mitt. — Isothecium.
lepidopiloides C. M. — Brachythecium.

lepidum *Wils. in sched.*
Stereodon lepidus *Mitt. M. Ind. or. p.* 98.
2? — *As.*: Sikkim.

Lepineanum W. P. Sch. —.Trichostoleum Vernieri.
leptoblastum C. M. — Isopterygium.
leptocarpon Schwaegr. — Rhaphidostegium.
leptochaeton { Schwaegr. — Rhaphidostegium. / Wils. — Rhaphidostegium caespitosum ? }
leptocladum C. M. — Thuidium.
leptodontium Mitt. — Helicodontium.
leptomerocarpon C. M. — Rhynchostegium.
leptomiton C. M. — Isopterygium.
leptopoma Schwaegr. — Hookeria.
leptorhynchoides Mont. — Rhaphidostegium.
leptorhynchum { Brid. { — Rhaphidostegium. / — Rhaphidostegium cyparioides. } / H. f. et W. — Rhaphidostegium leucocytus. }
var. β Fl. Antarct. — Rhaphidostegium cerviculatum.
lepturum Tayl. — Brachythecium.
Lescurii Sull. — Amblystegium.
Leskea Grev. — Eurhynchium circinnatum.
leskeoides { Brid. — H. incurvatum. / W. P. Sch. — Anomodon. }

leucochloron (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 588.
Stereodon leucochloron *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. soc. of Victoria*, 1883, *p.* 87.
Drepano-Hypnum leucochloron *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 669.
1. Ad arbor. et terr. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.

leucocladulum C. M. — Tripterocladium.
leucocytus C. M. — Rhaphidostegium.
leuconeuron Sull. — Thuidium.
leucophanes Hpe. — Isopterygium.
leucophyllum Hpe. — Isopterygium.
leucostegum C. M. — Stereophyllum.
leucostomum Hpe. — Rhaphidostegium.
leucotrichum Tayl. — Pilotrichella.
Leveilleanum Bryol. jav. — Fabronia.
lignicola Mitt. — Isopterygium.

Ligularia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 330.
— *Afr.*: M. Cameroon.

ligulatum { C. M. — Stereophyllum. / W. et M. — Mnium undulatum. }
ligusticum de Not. — Brachythecium.
lilliputanum Mont. — Rhaphidostegium.

limatum H. f. et W. — Ectropothecium australe.
limbatulum C. M. — Sciaromium.
limbatum Sull. — Sciaromium.
Lindbergii { Bryol. jav. — Trichosteleum.
Mitt. — H. arcuatum.
Lindigii Hpe. — Rhaphidostegium.
lithophilum { H. f. et W. — Rhaphidostegium secundifolium.
Hsch. (Fl. Bras.) — Rhaphidostegium loxense *var.* lithophilum.
Hsch. (M. Capens.) — Rhaphidostegium sphaerotheca.
littorale Hpe. — Rhaphidostegium.
littoreum de Not. — Rhynchostegium curvisetum.
livens Schwaegr. — Pilotrichella.

Llanosii *Duby in Mém... Genève*, 1876, *p.* 10, *t. III*, *f.* 1 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
Cortic. — *As.* : Ins. Philippin.

lonchopelma C. M. — Isopterygium.
lonchophyllum Mont. — Pterogoniella.
lonchopyxis C. M. — Thuidium.
longicaule Bryol. jav. — Sematophyllum.
longicollum W. et M. — Webera.
longiscupidatum Mitt. — Brachythecium.

longicuspis (*Arn.*). *Par*
Amblystegium longicuspe *Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 123.
H. aduncum δ molle binerve *San. in Bihang... p.* 38 *et in Hedwig.* 1887.
2? Paludic. — *As.* : Jenissei infer.

longiflorum P. B. — H. longisetum.

longifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 568.
Amblystegium longifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 571.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

longifolium { C. M. — Anomodon.
Mitt. — Eurhynchium.
Schultz. — Amblystegium riparium *var.* longifolium.
var. *petrophilum* Brid. — Amblystegium riparium *var.* petrophilum.
longifrons C. M. — Pterobryella.
longinerve { Duby. — Sematophyllum.
Kindb. — H. fluitans *var.* capillifolium.

longipes *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 388.
H. longisetum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 724.
2. — *As.* : Japon.

longipes Lindb. — Eurhynchium clinocarpum.
longirostratum C. M. — Rhaphidostegium.
longirostrum Ehrh. — Eurhynchium striatum.
longisetum { Schleich. — H. aduncum.
W. P. Sch. — H. longipes (1).
longissimum Raddi. — Meteorium.

Lorentzianum *Mdo. in Ltz. Moost.* 1864, *p.* 119; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 767.
1. Ad terr. argill. calc. in decliv. silvat. — *Eur.* : Bavar. super.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 488.

---

(1) *longisetum* Brid. Bryol. univ. II, p. 512; C. M. Syn. II, p. 508.
H. longiflorum *P. B. Prodr. p.* 65.
« Forsan *Amblystegii serpentis* var. ». Brid. l. c. — Delendum.

loreum { L. — Hylocomium.
montanum, capsulis subrotundis Dill. — Hylocomium loreum.
var. *heterophyllum* Brid. — Hylocomium loreum.
loricalycinum C. M. — Thuidium.
loriforme Hpe. — Microthamnium.
loxense Hook. — Rhaphidostegium.
γ *rivulare* C. M. — Rhaphidostegium loxense *var.* lithophilum.
loxocarpum Ångstr. — Ectropothecium inflectens.
lucens L. — Pterygophyllum.
lucidulum H. f. et W. — Plagiothecium.
lucidum eor. — Plagiothecium.
Ludwigianum Spreng. — Rhynchostegium confertum.
Ludwigii Brid. — Eurhynchium Stockesii.
luridum { Hedw. — H. palustre.
Sw. — Amblystegium fluviatile.

lusitanicum *W. P. Sch. op. cit. p.* 781.
Ster. In rivul. — *Eur.*: Lusitan.

luteolum { C. M. — Brachythecium laetum.
Mitt. — Homalothecium.
luteo-nitens { Ren. et Card. — Plagiothecium.
W. et Dy. — Rhynchostegium.
lutescens { Drumm. — Brachythecium glareosum.
Huds. — Camptothecium.
crispum, Lycopodii facie Dill. — H. rugosum.
luxurians { Dz. et Mk. — Sematophyllum.
Duby. — Sematophyllum pycnophyllum.
Luzoniae C. M. — Ectropothecium.

lychnites (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 562.
Stereodon lychnites *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.
2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

lycopodioides *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 300; *C. M. Syn. II, p.* 423; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 45), *t.* 613-614; *W. P. Sch. op. cit. p.* 732.
Amblystegium lycopodioides *de Not. Briol. ital. p.* 138.
H. aduncum *var.* rugosum *H. et T. Muscol. brit. p.* 111.
H. diastrophyllum *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 528.
H. rugosum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 362.
H. scorpioides *Schultz Fl. Starg. n.* 923.
H. Stereodon lycopodioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 632 (*excl. syn. Dill.*).
2. In pratis spongios. — *Eur.*: Reg. campestr. zon. intermed. et sept., montan. et subalp. zon. merid. *As.* : Jenissei sup. et med. (1). *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 752, 914, 1200.
var. *americanum* Ren. — H. hamifolium.
var. *brevifolium* Berggr. — H. brevifolium.
var. *hamatum* Ren. — H. hamifolium.
var. *miquelonense* R. et C. — H. scorpioides *var.* miquelonense.
subsp. *Wilsoni* Ren. — H. Sendtneri *var.* Wilsoni.

lycopodioides × fluitans *San. Beschr. p.* 50.
Amblystegium lycopodioides × fluitans *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 122.
2. — *Eur.* : Lappon. *As.* : Jenissei med.

(1) Formae : *genuinum, lapponicum, lapponicum-Sahlbergii, majus, majus-Holleri.* (Sanio in L. et Arn. l. c.).

Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 677.
Ster. — *Afr.:* Transvaal.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 279 *et in Mac. Cat. p.* 224.
H. Halleri *Drumm. M. bor. am. I ed., p.* 191.
1. Terr. — *Am. sept.:* M. Rupestr.

macroblepharum W. P. Sch. — Microthamnium.
macrobolax C. M. — Ectropothecium.
macrocarpon Hsch. — Hylocomium.
macrocomum C. M. — Brachythecium.
var. *robustius* C. M. — Brachythecium macrocomum *var.* robustius.
macrodontium Hsch. — Microthamnium.

macrogynum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 91.
2. Ad rup. madid. in silv. — *As.*: Yunnan.

macrorhynchum Hsch. — Rhaphidostegium.
macrostegium S. et L. — Eurhynchium ?
macrotheca C. M. — Porotrichum macrocarpum.
madagassum C. M. — Trichosteleum.
maderense Mitt. — Amblystegium.

? magellanicum *P. B. Prodr. p.* 66; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 541; *C. M. Syn. II, p.* 27 (1).
— *Am. merid.*: Fret. Magellan.

mahahaicum C. M. — Porotrichum.
Mailusiae C. M. — Rhaphidostegium.
malacoblastum C. M. — Ectropothecium.
malacobolum C. M. — Microthamnium.

malacodes *(Mitt.) Jaeg. Ad. II, p.* 594.
Ctenidium malacodes *Mitt. M. austr. am. p.* 509.
Cortic. — *Am. merid.:* And. Nov. Granat. et Quitens.

mammillatum Funk. — H. fastigiatum.
mammosum C. M. — Trichosteleum.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1711.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

marginatum { H. f. et W. — Hypnodendron.
marginatum { W. et M. — Mnium serratum.
maritimum C. M. — Rhaphidostegium.
Martianum { Ltz. — Trichosteleum.
Martianum { Sendtn. — Thuidium minutulum.
marylandicum C. M. — Rhaphidostegium demissum *var.* marylandicum.
mascarenicum C. M. — Thuidium.

mauritianum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 93, *t.* 10, *f.* 3; *C. M. Syn. II, p.* 407.
Ad arbor. — *Afr.:* Ins. Franciae.

Maximovickzii Borsz. — Myuroclada concinna.
M'Bangae C. M. — Isopterygium.
mediterraneum Sendtn. — Eurhynchium circinatum.
medium Dicks. — Leskea polycarpa.
megapelma C. M. — Rhynchostegium.

---

(1) « Verosimiliter *Mniadelphus* ». C. M. l. c.

megapolitanum { Bland. — Rhynchostegium.
H. f. et W., Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.
Hsch. — Rhynchostegium Beskeanum.
Hsch. — Rhynchostegium leptomerocarpon. }
megaptilon Sull. — Camptothecium.
megasporüm Duby. — Rhaphidostegium.
melanocarpum C. M. — Brachythecium oxyrhynchum.
menadense Bryol. jav. — Rhynchostegium.
Menziezii Hook. — Hypnodendron.
meridense C. M. — Brachythecium.
meridionale W. P. Sch. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
Mertensii Weimm. — Hylocomium.

mexicanum *Mitt. in sched.; Jaeg. Ad. II, p.* 562.
— *Am. sept.:* Mexic.

Meyenianum Hpe. { — Ectropothecium.
— Thuidium. }

micans *Wils. in Hook. Fl. brit. V, II, p.* 86; *C. M. Syn. II, p.* 290; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 784.

Chrysobryum micans *Lindb. in Sull. Ic. M. Suppl. p.* 91, *t.* 67.
H. Novae Cesareae *Aust. in Lesq. et Jam. Man. p.* 356 *et M. Appal. n.* 440.
Rhaphidostegium Novae Cesareae *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 21.
Rhynchostegium Novae Cesareae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 30.
Stereodon micans *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. et sax. irror., praecip. ad catar. — *Eur.*: Britann. *As.*: Sikkim. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 545.

micans { H. f. et W. — Camptochaete gracilis.
Sw. — Plagiothecium. }
micranthum Wils. — H. callichroum.
microcarpoides C. M. — Rhaphidostegium.
microcarpum { C. M. — Rhaphidostegium.
Duby. — Rhaphidostegium saproxylophilum.
Hedw. — Mniadelphus.
Hook. — Trichosteleum brachypelma.
Hsch. — Trichosteleum ambiguum. }
var. Sull. — Rhaphidostegium microcarpum *var.* anisocarpon.
microcladum { C. M. — Thuidium.
Dz. et Mk. — Trichosteleum.
Hpe. (fid. C. M.). — Trichosteleum Kurzii.
Tayl. — Rhaphidostegium. }
microcranthum P. B. — Mniadelphus microcarpus.
microdendron C. M. — Homalia.
microphyllum { Hsch. — Pseudo-Leskea muricola.
Mühlenb. — Thuidium gracile.
Sw. — Pseudo-Leskea. }
micropodon Brid. — Leptodon trichomitrium.
micropyxis C. M. — Rhaphidostegium.

microthamnioides *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 189.
In silv. paludos. — *Am. merid.:* Brasil. austr. or.

microthamnioides C. M. (Abh. Brem.) — Trichosteleum.
microtheca C. M. — Pterogoniella.
microvagum C. M. — Lembophyllum.
Mildeanum W. P. Sch. { Brachythecium acutum.
Brachythecium salebrosum *var.* palustre. }

minimum { P. B. — Rhaphidostegium microcarpum.
foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis Hall. — Amblystegium subtile.
minusculum Wils. — Thuidium.
minutirameum C. M. — Isopterygium.
minutissimum S. et L. — Amblystegium.
minutulum { Hedw. — Thuidium.
Hsch. — Thuidium Schiedeanum.
Hsch. — Thuidium versicolor.
minutum Mitt. — Rhegmatodon.
Miquelii Bryol. jav. — Isopterygium.
miradoricum C. M. — Isopterygium.
Mittenii Spr. — Helicodontium.
mixtum C. M. — Porotrichum.
mnioides { Hook. — Rhizogonium.
Schwaegr. — Rhizogonium sublasilare.

Moenkemeyeri C. M. — Thamnium.

Mohrianum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 656.
H. affine *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 108.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

Molendoanum *W. P. Sch. op. cit. p.* 739.
2. Ad rup. schist. calc. — *Eur.* : Salisburg. infer.

Molkenboërianum C. M. — Rhaphidostegium.

molle *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 11, *t.* 5, *f.* 8 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 775 (1).
Amblystegium molle *Lindb. M. Scand. p.* 33
H. Closteri *Aust. M. Appal. n.* 429.
1. Ad sax. rivul. alp. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Scot., Sabaud. (M. Blanc.). *Am. sept.* : Groënland, Carol. sup., Virgin. occ., Oregon.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 451.

« *var.* Schimperianum (*Ltz.*) *W. P. Sch. l.c.*
Amblystegium Schimperianum *var.* Schimperianum *Lindb. l.c.*
H. Schimperianum *Ltz. Moosst. p.* 123, *t.* 5.
Limnobium Schimperianum *de Not. Epil. p.* 160.
In font. frigid. — *Eur.* : Lappon., Tirol., Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

molle { C. M. p.p. { — H. alpestre.
— H. dilatatum.
Wils. — H. dilatatum.
Molleri C. M. — Thamnium.
molliculum { Lindb. — Brachythecium.
Sull. — Isopterygium.

molluscoides Sull. — Ectropothecium sodale.

molluscum *Hedw. M. frond. IV, p.* 56, *t.* 22; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 519 ; *C. M. Syn. II, p.* 297 ; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 29), *t.* 598 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 769.
Ctenidium molluscum *Lindb. M. Scand. p.* 38.
H. compressum *Roth Fl. Germ. III, p.* 286.
H. Crista castrensis *ej. op. cit. p.* 282.

---

(1) « Descriptio *H. mollis* in C. M. Syn. II, p. 431, part. ab *H. dilatato,* part. ab *H. alpestri* desumpta videtur. » W. P. Sch. l. c.

H. filicinum cristum castrensem repraesentans *Dill. Hist. M. p.* 254 *p.p., t.* 36, *f.* 20 A-B.
H. Halleri *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 829.
H. Timmii *Brid. M. Rec. II, II, p.* 123.
H. Stereodon subrectifolius *ej. Bryol. univ. II, p.* 619.

2. Ad arb. rad., rup. et sax. praepr. calc. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp. *As.*: Kamschatka, Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 344.
Rab. Bryoth. eur. n. 1244.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 471.

« *var.* condensatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad terr. silvat. — *Eur.*: Ut typ. *Am. sept.*: Reg. sept. et or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 149?
Rab. Bryoth. eur. n. 492.

« *var.* erectum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad terr. arenos. vel humos. humidiusc. — *Eur.*: Gall. merid. (Massilia), etc. *Am. sept.*: Ut praeced.

« *var.* gracile *Boul. M. Fr.; Husn. Muscol. gall. p.* 409.
Ut et ubi typ.

« *var.* squarrosulum *Boul. et Husn. ll. cc.*
H. delitescens *Boul. prius.*
Ut et ubi typ.

Monbuttoviae C. M. — Plagiothecium.
moniliforme Wahlenb. — Myurella julacea.
var. *apiculatum* Somm. — Myurella apiculata.
monoicum Bryol. jav. — Sematophyllum.
Montagnei { C. M. — Ectropothecium.
Sull. — Ectropothecium crassicaule.

montanum *Wils. mss.; Sull. M. of U. St. p.* 72 *et Ic. M. p.* 181, *t.* 113; *James in Proced. of the Acad. sc. Philad.* 1855; *W. P. Sch. op. cit. p.* 780.

Amblystegium montanum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. rivulorum *S. et L. in Sull. M. of U. St. l. c.*

1. Ad rup. madid. — *Eur.*: Norveg. merid. *Am. sept.*: Terr. nov., M. Alb., Ontario.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 306 et II ed. n. 453.

montanum Lam. — Antitrichia curtipendula.
monumentorum Duby. — Ectropothecium.
Moorei Broth. — Rhynchostegium.

Moorii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 396.
— *Afr.*: Austral.

morense Schleich. — Leucodon sciuroides *var.* morensis.
Morettii Garov. — Ptychodium plicatum.
Moritzi { C. M. — Ectropothecium.
Duby. — Rhacopilum spectabile.

Moseri *Kindb. in Ott. Natur. IV, p.* 65 *et in Mac. Cat. p.* 229.
1. Ad *Populos.* — *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick.

mosquitense Brid. — Isothecium myurum.

Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 565.
H. cupressiforme *var.* minus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111 *et Fl. Tasm. II, p.* 212.

Stereodon cupressiformis *var.* Mossmannianus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.

1. Cortic. et lignic. — *Pac.:* Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

? Mougeotianum *A. Rich. in Fl. Nov. Zeel. p.* 57; *C. M. Syn. II, p.* 13 (1).

Rhacopilum Mougeotianum *Jaeg. Ad. II, p.* 60.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

mucidum C. M. — Microthamnium.
mucronatum { C. M. — Acrocladium. / P. B. — Rhacopilum tomentosum.
Mühlenbeckii Hartm. — Plagiothecium.
Mühlenbergense P. B. — H. stellatum.
Mühlenbergii P. B. — Cylindrothecium compressum.
Mülleri { C. M. — Rhynchostegium. / Hpe. — Amblystegium.

? multiflorum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 202; *C. M. Syn. II, p.* 320.

Leskea multiflora *Brid. Bryol. univ. II, p.* 291.

Ster. Terr. — *Afr.:* Ins. Borbon.

multiflorum { P. B. — Leskea polycarpa. / Tayl. { (fid. C. M.). — Pylaisia heteromalla. / (fid. W. P. Sch.) — H. cupressiforme *var.* resupinatum.
mundemonense Hpe. — Rhaphidostegium.

mundulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 112, *t.* 91 *f. 1 et Handb. p.* 476.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

mundulum Sull. — Ectropothecium gracilisetum.
mundum C. M. — Ectropothecium ?
murale Hedw. — Rhynchostegium.
muricatulum { C. M. — Thuidium Pamperum. / Hpe. — Thuidium.
muricolum C. M. — Thuidium.
muriculatum H. f. et W. — Eurhynchium.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
muticum Sw. — H. Schreberi.
mycostelium Hpe. — Ectropothecium.
myosuroides {
Hedw. — Isothecium myurum.
Lag. — Camptothecium lutescens.
L. — Eurhynchium.
brevius et crassius, capsulis cernuis Dill. — Rhynchostegium murale.
crassius, capsulis erectis Dill. — Isothecium myurum.
sericeum, tenuius, capsulis erectis Dill. — H. cupressiforme *var.* tectorum.
setis brevissimis Dill. — Forstroemia trichomitrion.
tenuius, capsulis nutantibus Dill. — Eurhynchium myosuroides.

var. *filiforme* Web. — Pylaisia polyantha.
var. *praelongum* Web. — Camptothecium lutescens.
var. *stoloniferum* C. M. — Eurhynchium.
var. Huds. — Rhynchostegium murale.
myosurum { Gmel. — Isothecium myurum. / Schrad. — Eurhynchium myosuroides.

(1) « An *Hypopterygium ?* » C. M. l. c.

myurum Poll. — Isothecium.
nabambissense C. M. — Thuidium.
nano-Crista-castrense C. M. — Ectropothecium.
nano-globeum C. M. — Isopterygium.
nano-operculatum C. M. — Microthamnium.
nano-pennatum Broth. — Rhynchostegium.

nano-polymorphum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 498.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

nanopyxis C. M. — Rhaphidostegium.
nanothecium C. M. — Rhaphidostegium.
nanum C. M. — Rhaphidostegium (1).
napaeum Limpr. — H. irrigatum.

napoanum *de Not. in Mem. Acad... Torino, II ser., XVIII, p.* 438 *c. ic.*
— *Am. merid.* : Columb.

natalense *Par.*
H. brevifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 675 *b.*
Ster. — *Afr.* : Natal.

Naumanni C. M. { Hypnodendron. / Thuidium.
naviculare Brid. — Phyllogonium viscosum.
Neckera { Schwaegr. — Thamnium neckeroides. / W. P. Sch. — Porotrichum Valdiviae.
neckeraceum C. M. — Rhaphidostegium.
neckeraeforme Hpe. — Porotrichum.
neckeroides { Hook. (fid. C. M.). — Thamnium. / H. f. et W. — Thamnium alleghaniense. / Mac. — Thamnium alopecurum.
neckeroideum Mont. — Porotrichum insularum.
neelgheriense { C. M. — Orthothecium. / Bryol. jav. — Orthothecium Celebesiae.
var. *ceylanicum* C. M. — Orthothecium celebesiae *var.* ceylanicum.
neglectum C. M. — H. palustre *var.* julaceum.

Nelsoni (*Broth.*) *Par.*
Stereodon Nelsoni *Broth. in Œfv. of Finska Vet. — Soc. Foerh.* 1895, *p.* 70.
2. ♂ ign. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

nematocaulon C. M. — Rhaphidostegium.
nematogonium C. M. — Brachythecium.

nemorosum *Koch in Brid. Bryol. univ. II, p.* 422; *C. M. Syn. II, p.* 255; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 24), *t.* 593; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 766.
H. subrectifolium *Sull. M. Allegh. n.* 15.
Stereodon nemorosus *Lindb.*
2. Lignic. — *Eur.* : Palatin., Bavar. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Carol. sept., Mexic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 483.

nepalense { Br. p.p. — Trichosteleum turgidellum. / Schwaegr. — Trichosteleum.
nervatulum C. M. — Isopterygium.

---

(1) *nanum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 915; Brid. Bryol. univ. II, p. 549; C. M. Syn. II, p. 509. — Quid? Delendum.

nervosum { C. M. — Leskea.
Hook. — Pseudo-Leskea prionophylla.
nevadense Lesq. — Camptothecium.
Niam-Niamiae C. M. — Trichosteleum ?

nictans *Wils. in sched.*
Stereodon nictans *Mitt. M. Ind. or. p.* 98.
1. — *As.* : Sikkim.

Nietnerianum C. M. — Sematophyllum.
nigrescens Sw. — Papillaria.
nigricans { Hpe. — Pilotrichella flexilis.
Hook. — Pilotrichella.
Vill. — Cinclidotus aquaticus.
nigricaule Brid. — Rhaphidostegium ?
nigro-viride { C. M. — Brachythecium.
Turn. — H. cupressiforme *var.* tectorum.
nitens { Schreb. — Camptothecium.
Timm. — H. cupressiforme.
nitidulum Wahlenb. — Plagiothecium.

nitidum (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 382.
Leskea nitida *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 551 *et Fl. Antarct. II, p.* 416, *t* 154, f. 6.
Stereodon nitidus *Mitt. M. austr. am. p.* 535.
2 ? — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit. et Stat.

nitidum Whalenb. — Plagiothecium nitidulum.

nitrophilum *Spr. Cat. p.* 20 *et exs. n.* 1428.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

nivale *Ltz. Moosst.* 1864, *p.* 122, *t.* 5, *f. B.; W. P. Sch. op. cit. p.* 794.
2. Inter lapid. aq. nival. irror. — *Eur.* : Alp. Carinth.

nodiflorum Wils. — H. polygamum.
norfolkianum C. M. — Isopterygium.

norvegicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 637 *et II ed. p.* 778.
Amblystegium viridulum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. viridulum *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 324; *C. M. Syn. II, p.* 417.
Limnobium norvegicum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 576.
1. In rivul. — *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland.

Notarisii { Boul. — Thuidium decipiens.
Sb. — H. ambiguum.
noterophilum S. et L. — Amblystegium irriguum *var.* spiniforme.
Novae Angliae { Mac. — H. chloropterum.
S. et L. — Brachythecium.
Novae Cesareœ Aust. — H. micans.
Novarae Reichdt. — Ectropothecium ?
novo-caledonicum C. M. — Eurhynchium.
novo-granatense Hpe. — Plagiothecium.
novo-guineense Geh. — Trichosteleum.

nubigena (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 603.
Stereodon nubigena *Mitt. M. Ind. or. p.* 109.
Ster. — *As.* : Sikkim.

nudicaule Schwaegr. — Leucodon domingensis.

? nuka-hivense *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
Microthamnium macroblepharum ? (*fid. Besch.*).
— *Pac.* : Nouka-Hiva.

nutans { Nees. — Ectropothecium.
W. et M. — Webera.
Nuttalii Wils. — Camptothecium.
Oakesii Sull. — Hylocomium.
obliquerostratum Mitt. — Helicodontium.
obliquifolium C. M. — Rhaphidostegium galipense.

oblongifolium *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 641.
Amblystegium oblongifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1893, *p.* 87.
Ster. Aquat. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

oblongifolium S. et L. — H. chinense.
obscurum { Brid. — Rhynchostegium curvisetum *var.* longinerve ?
C. M. — Leskea obscura.
obtusatum Wahlenb. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.

obtusifolium *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 457.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolium { Brid. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
Dicks. — Rhynchostegium rusciforme *var.* inundatum.
Hook. — Rhynchostegium.
obtusum Vill. — H. stramineum.
obtusulum Mitt. — Amblystegium.

occidentale *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. Suppl. p.* 105, *t.* 81 (1).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Oregon.

occidentale Hpe. — Brachythecium.

ochraceum *Turn. hb. et in Wils. Bryol. brit. p.* 400; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 639 *et II ed. p.* 782.
Amblystegium ochraceum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
Limnobium ochraceum *Bryol. eur. VI* (*mon. Suppl. p.* 2), *t.* 580.
Stereodon ochraceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, *p.* 42.
2. Ad sax. et rup. irror. riv. frigid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; e reg. mont. usq. in subalp. per tot. zon. interm. et sept., rariss. fructif. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, sin. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., Saskatchewan, M. Alb., Allegh., Catskill et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington, Oregon, Wyoming, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 360.
Rab. Bryoth. eur. n. 693, b et c, 844.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 452.
Un. itin. 1867, n. 9.

* *var.* flaccidum *Milde.*
— *Eur.* : Siles ? *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

ochron Schwaegr. — Ectropothecium dealbatum.
octodiceroides C. M. — Taxithelium.
odontocalyx C. M. — Stereophyllum.

---

(1) « An *Pterigynandrum ?* » Jaeg. Ad. II.

oedipodium Mitt. — Brachythecium.
oedistegum C. M. — Brachythecium.
œneum Mitt. — Camptothecium.

Oldhami (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 595.
Stereodon Oldhami *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 154.
2. Rupic. — *As.* : Japon.

Olfersii Hsch. — Rhaphidostegium.
omalosekos W. et Dy. — Stereophyllum.

opacodon *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1854 *et in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 14, *t.* 11.
— *Pac.* : Ins.Hawaï.

orbiculare Hpe. — Amblystegium.
orbiculatum Mitt. — Pseudo-Leskea.
oreganum Sull. — Eurhynchium.

Ornellanum *Mdo. Moosst. p.* 109 (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 605) *et Bayern's Laubm. p.* 267.
Scleropodium Ornellanum *Mdo. in Ltz. Bryol. Notizb. p.* 69.
— *Eur.* : Alp. Algov., Tirol. merid.

ornithopodioides {
Fl. Dan. — Isothecium myurum.
Huds. — Pterogonium gracile.
L. — Rhacopilum tomentosum.
Scop. — Neckera complanata.
}

? Orsinianum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 566.
Amblystegium Orsinianum *de Not. Epil. p.* 141.
— *Eur.* : Apennin.

orthocarpon {
Ångstr. — Plagiothecium piliferum.
Hsch. — Plagiothecium orthocarpum.
la Pyl. — Cylindrothecium concinnum.
Nees. — Hypnodendron Reinwardti.
}
orthocladon P. B. — Amblystegium.
orthorhynchum Brid. — Eurhynchium Stokesii.
orthothecioides Kindb. — H. uncinatum *var.* orthothecioides.
orthothecium {
C. M. — Trichosteleum.
Schwaegr. — Pylaisia secunda.
}
oxycladon Brid. — Brachythecium.
oxyodon W. et Dy. — Ectropothecium.
oxypoma Schwaegr. — Microthamnium.
oxyrhynchum Dz. et Mk. — Brachythecium.
pachyneuron Tayl. — Eurhynchium Teesdalii.
pachypoma Schwaegr. — Amblystegium radicale
pachythecium Hpe. — Microthamnium.
pacificum C. M. — Ectropothecium.

Paivanum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 45.
— *Afr.* : Madeir.

palanense C. M. — Trichosteleum.
palatinum Neck. — Pterogonium gracile.

paleatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 286.
— *As.* : Borneo.

pallens *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Magell.* ; *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 429.
Lignic. — *Am. merid.* : Patagon. austr. ?, Fuegia.

pallens W. et M. — Bryum.

pallescens (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p.* 67.

H. cupressiforme *var.* foliis angustioribus *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 206 *et* 207.
H. pelitnochroon *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh.* 1847, *I, p.* 51.
H. recurvans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 614.
H. reptile *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 315; *Brid. op. cit. p.* 525; *C. M. Syn. II, p.* 290; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 18), *t.* 587; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 748.
Leskea hispidula *Brid. Sp. M. p.* 79.
L. pallescens *Hedw. Sp. M. p.* 219, *t.* 55, *f.* 1-6; *Brid. op. cit. p.* 319.
Stereodon pallescens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1873, *p.* 254.
St. reptilis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.

1 (false 2 in C. M.). Cortic., lignic. et rupic. — *Eur.*: Scandin., Fenn., Dania, Boruss. occ., Francon., Thuring., Hercyn., Alp. Helvet., Tirol., Salisburg., Ross. or.; deest in Britann. *As.*: Japon., Jenissei super., Persia. *Am. sept.*: Vulg.: ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., Manitoba, Athabasca, Assiniboine, Columb. brit., reg. sept. et or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 345.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 477.
Un. itin. 1864, p. 94.

« *var.* protuberans (*Brid.*) *Par.*

H. pallescens *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 17), *t.* 586; *W. P. Sch. op. cit. p.* 747.
H. reptile *var.* protuberans *Lesq. et Jam. Man. p.* 390.
H. Stereodon pallescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 612.
Stereodon pallescens *var.* protuberans *Lindb. l. c.*

1. Ad arb., praesert. *Acer.*, lignic., rarius saxic. — *Eur.*: Silva nigr., Thuring., Hercyn., Sudet. *As.*: Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1196.

« *var.* subjulaceum (*W. P. Sch.*) *Par.*

H. perichaetiale *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 18), *t.* 588.
H. reptile *var.* subjulaceum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 619 *et II ed. l. c.*
Stereodon pallescens *var.* perichœtialis *Lindb. l. c.*

Rupic. — *Eur.*: Scandin.

pallescens (1) { W. Arn. — Microthamnium. / Bryol. eur. — H. pallescens *var.* protuberans.
pallidifolium Mitt. — Rhynchostegium.
pallidirostrum A. Br. — Eurhynchium pumilum.
pallidius Hpe. — Rhynchostegium.
pallidum { Brid. — Hookeria albicans. / Hook. — Microthamnium reptans.
palmatum Sw. — Fissidens.
Paludella W. et M. — Paludella squarrosa.
paludosum { W. Arn. — Leskea polycarpa *var.* paludosa. / Sull. — Thuidium.

palustre *L. Sp. pl. p.* 1593; *C. M. Syn. II, p.* 424; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 634 *et II ed. p.* 772.

Amblystegium palustre *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. adnatum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 165.
H. aquatile *Mart. Fl. Erlang. crypt. p.* 19, *t. I, f.* 4.

---

(1) *pallescens* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.
« An *Hylocomium brevirostre?* ». Brid. l. c. — Delendum.

H. fluviatile *Turn. op. cit.*
H. heterophyllum *Neck. Meth. M. p.* 168.
H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens *Dill. Hist. M. p.* 932, *t.* 37, *f.* 27 A.
H. luridum *Hedw. M. frond. IV, p.* 99, *t.* 38.
H. palustre γ aquatile *C. M. l. c.*
H. Stereodon palustris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 639.
H. Stereodon palustris β aquatilis *ej. l. c.*
H. Stereodon palustris γ ferrugineus *ej. l. c.*
Limnobium palustre *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 2), *t.* 574.
Neckera palustris *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 913.
Stereodon palustris *Mitt. M. Ind. or. p.* 98.

1. Ad lign. et sax. secus rivul. mont. — *Eur.* : Tota. *As.* : Jenissei, Tibet. occ., Cauc. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Assiniboine, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho, New Jersey, Vermont, New York.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 195.
Mac. Canad. M. n. 356.

var. *fluviatile* Sw. — Amblystegium.

« *var.* hamulosum *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobium palustre *var.* hamulosum *Bryol. eur. l. c. t.* 575.

Ad lign. irror. — *Eur.* : In alpin. *Am. sept.* : M. Alb. et Rupestr., Utah.

« *var.* julaceum (*Brid.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. intertextum *Brid. Mant. M. p.* 167.
H. intextum *Voit. M. Herbip. p.* 106.
H. neglectum *C. M. Syn. II, p.* 347.
H. ruderale *var.* intricatum *Brid. Sp. M. II* (*in add.*).
H. Stereodon intextus *ej. Bryol. univ. II, p.* 584.
H. St. neglectus *ej. op. cit. p.* 564 ?
Leskea palustris *ej. Sp. M. II, p.* 68 *et Bryol. univ. II, p.* 304.
Limnobium palustre ε julaceum *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. et sax. silic. saep. inund. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 393.

« *var.* laxum *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobium palustre *var.* laxum *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi praeced.

var. *polare* Husn. — H. polare.

« *var.* subsphaericarpon (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Amblystegium palustre *var.* subsphaericarpon *Lindb. l. c.*
H. sphaerocarpon *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 201.
H. subsphaericarpon *Schleich. Cent. II Pl. Helv. n.* 46.
H. Stereodon subsphaericarpon *Brid. Bryol. univ. II, p.* 611.
Limnobium palustre *var.* subsphaericarpon *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. irror. praecip. cataract. — *Eur.* : Reg. subalp. *As.* : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 550.
Un. itin. 1863, n. 40.

« *var.* tenellum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 773.

H. Roësei *ej. Coroll. p.* 131.

Ad rup. granitic. — *Eur.* : Thuring.

palustre
- W. et M. — Aulacomnium.
- *lutescens, etc.* / *nigrescens, etc.* — Vill. — Amblystegium riparium ?
- *erectum, coma lutea, basi nigricante* Dill. — Breutelia arcuata.
- *erectum, summitatibus aduncis* Dill. (fid. C. M.). — H. aduncum.
- *erectum, summitatibus aduncis* Dill. (fid. C. M. et W. P. Sch.). — H. cuspidatum.
- *erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus glabris* Dill. — Camptothecium nitens.
- *extremitatibus cuspidatis et pungentibus* Dill. — H. cuspidatum.

Pampae C. M. — Rhynchostegium.
panduraefolium C. M. — Porotrichum.
papillatum
- Harv. — Trichosteleum.
- Sull. — Trichosteleum stigmosum.

papillosissimum Hpe. — Rhaphidostegium.
papillosum Hsch. — Trichosteleum.
paradoxum
- H. f. et W. — Brachythecium.
- Mont. — Cylindrothecium concinnum.

paraphysale
- C. M. — Hylocomium macrocarpum.
- Hpe. — Microthamnium.

paramattense Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.
parietinum
- L. — Hylocomium splendens.
- L. — H. Schreberi.
- Murr. — Thuidium tamariscinum.

var. *elongatum* Lindb. — H. Schreberi *var.* elongatum.
var. *laevigatum* Lindb. — H. Schreberi *var.* laevigatum.
parvifolium C. M. — Thuidium involvens.
parvulum C. M. — Clasmatodon.
passaicense L. et J. — Plagiothecium.
patale H. f. et W. — H. chrysogaster.
patens Hook. — Meteorium.
Patientia Lindb. — H. arcuatum.
Patrisiae Brid. — Crossomitrium.
patulum
- C. M. — Meteorium tovariense.
- Hpe. — Rhynchostegium.
- Sw. — Meteorium.

paulense Geh. et Hpe. — Ectropothecium.
pauperum C. M. — Thuidium.
Pechueli C. M. — Rhaphidostegium ?
Peckii Aust. — H. aduncum *var.* plumulosum.
pectinatum Mitt. — Rhynchostegium.

pedunculatum (*Mitt.*) *Par.*

Acanthocladium pedunculatum *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *p.* 102.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

pelitnochroon Lob. — H. pallescens.
pellucidum
- Dz. et Mk. — Rhynchostegium javanicum.
- Wils. — H. vernicosum.

pendulinum Besch. — Microthamnium.

pendulum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 404.

— *Afr.* : C. B. Sp.

pendulum
- C. M. — Eurhynchium.
- P. B. — Pilotrichella mollis.

pennaeforme Thbg. — Hypopterygium.
Dicks. — Neckera pumila.
Hall. — Neckera.
aquaticum lucens, longis latisque foliis Dill. — Pterygophyllum lucens.
compressum et splendens, capsulis ovatis Dill. — Neckera complanata.
ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. — Rhacopilum tomentosum.
pennatum *trichomanoides, splendens, ramosum* Dill. — Homalia trichomanoides.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. — Neckera crispa.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus var. *minor* N. pumila.
undulatum, Lycopodii instar sparsum Dill. — Plagiothecium undulatum.
pensilvanieum Poir. — Cylindrothecium compressum.
pentastichum W. Arn. — Pilotrichella imbricata.
perangustum C. M. — Ectropothecium.
percircinale C. M. — Rhaphidostegium.
perichaetiale Bryol. eur. — H. pallescens *var.* subjulaceum.

perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 293.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perplanicaule *C. M. l. c. n.* 704.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perscissum C. M. — Thuidium.
persistens C. M. — Thuidium.

perspicuum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 582.
Stereodon perspicuus *Mitt. M. Ind. or. p.* 96.
1. — *As.* : Sikkim.

perspicuum Hpe. — Microthamnium thelistegum.
var. *molle* Hpe. — Microthamnium thelistegum *var.* molle.
var. *teres* Hpe. — Microthamnium thelistegum *var.* teres.
peruvianum Mont. — Stereophyllum.
Pervilleanum W. P. Sch. — Rhaphidostegium.
pervirens C. M. — Helicodontium.
perviride Ångstr. — Ectropothecium.

petraeum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 668.
— *Afr.* : M. Cameroon.

petraeum Boul. — H. procerrimum.
petrophilum Weinm. — Brachythecium populeum *var.* rufescens.
Philippianum C. M. — Homalothecium.
philippinense Duby. — Rhynchostegium.
phleoides Desv. — Pilotrichella.
phœniceum C. M. — Rhaphidostegium.
phryscophyllum W. Arn. — Hookeria aurea.
Phyllogonium C. M. — Acrocladium politum.
phyllorhizans P. B. — H. cordifolium.
physaophyllos W. et Dy. — Isothecium.
Pickeringii Sull. — Sematophyllum.
piliferum Schreb. — Eurhynchium.
var. *alpina* Brid. — Brachythecium cirrosum.
pilosulum Mitt. — Leptohymenium.

pinetorum Jaeg. -- Rozea pterogonioides.
piniforme C. M. — Porotrichum.
pinnatifidum { Mac. — Camptothecium Nuttallii. / Sull. — Camptothecium. }
pinnatulum Hpe. — Thuidium.
pinnatum Lam. — Hylocomium splendens.
pinnicaule C. M. — Rhynchostegium.
piriforme W. et M. — Leptobryum.
planifolium Brid. { (fid. C. M.) — Plagiothecium silesiacum. / (fid. Lindb.) — Plagiothecium clegans. }
planiusculum Mitt. — Rhynchostegium.
planum Brid. — Taxithelium.
var. *acuminulatum* C. M. — Taxithelium planum *var.* acuminulatum.
var. *flavescens* Brid. — Taxithelium planum *var.* flavescens.
var. *instratum* Schwaegr. — Trichosteleum.
platyacron C. M. — Sematophyllum.

plicatile (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 394 (1).
H. Bourgaeanum *Sb. in Jaeg. Id. II, p.* 525.
Stereodon plicatilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Davis, Alberta, Saskatchewan. M. Rupestr., Columb. brit., Montana, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 342.

plicatulum (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 580.
Stereodon plicatulus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 254.
2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien, Jenissei med. et inf.

plicatum Schleich. — Ptychodium.
plintophilum C. M. — Microthamnium.

plumaeforme *Wils. in Lond. Journ. of. bot.* 1848, *p.* 277, *t.* 10 ; *C. M. Syn. II, p.* 297.
H. Rodgersianum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280 (*fid. Mitt.*).
Stereodon plumaeformis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 151.
2. Ad. rup. et terr. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo, Chin. or.

plumosiforme W. P. Sch. Brachythecium.
plumosum {
Brid., C. M. — Brachythecium salebrosum.
Hedw. p.p. { Brachythecium glareosum. / Brachythecium salebrosum. }
Mitt. p.p. — Brachythecium duriusculum.
Schwaegr. — Brachythecium.
Sull. — Brachythecium tarapense.
Sw. — H. incurvatum. }
« var. *salebrosum* { C. M. — Brachythecium. / C. M. — Brachythecium œdistegum (fid. Mitt.). }
« var. *turgidum* Lindb. — Brachythecium salebrosum *var.* turgidum.
Plumularia C. M. — Trichosteleum.
plumulosum { Dz. et Mk. – Thuidium. / C. M. p.p. — Thuidium Meyenianum. / C. M. ? — Thuidium trachypodium. }
pohliaecarpum S. et L. — Isopterygium.

polare *Lindb. in Oefv... XIII, p.* 350 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 780.
Amblystegium polare *Lindb. M. Scand. p.* 33.

---

(1) Cf. *H. Watsoni.*

H. palustre *var.* polare *Husn. Musc. gall. p.* 411, *t.* 119, *f.* 13.
Ster. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Lappon., Finmarck., Alp. gall., Pyren. *Am. sept.* : Groenland.

politum H. f. et W. — Acrocladium.
polyandrum Ångstr. — Ectropothecium.
polyanthos (1) Engl. Bot. — H. cupressiforme *var.* resupinatum.
polyanthum Schreb. — Pylaisia polyantha.
var. *pallidifolium* C. M. — Pylaisia heteromalla.
polycarpum Bland. — H. aduncum *var.* polycarpum.
polycarpum Bland. — H. filicinum.
polycarpum Hoffm. — Leskea.
var. *exile* C. M. — Leskea polycarpa *var.* exilis.
polycephalum Neck. — Cryphaea heteromalla.

polychaeton *Bryol. jav. II, p.* 154, *t.* 253.
2. — *As.* : M. Java.

polygamum *W. P. Sch. Coroll. p.* 131 *et op. cit. p.* 726.
Amblystegium polygamum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.*), *t.* 572.
H. nodiflorum *Wils. mss.*
H. stagnatum *ej. mss.*
H. stellatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 184 *p.p.*
Syn. In prat. uligin. inq. aren. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. sept. et intermed. *As.* : Japon., Jenissei inf. et med. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Massachuss., New Jersey, Ontar., Wisconssin, Washington, Columb. brit. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 755, 1000.
Savatier. Pl. Jap. n. 715 p.p.
Un. itin. 1867, n. 15.

« *var.* brevicuspis (*Lindb.*) *Par.*
Amblystegium polygamum *var.* brevicuspis *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 104.
— *As.* : Caucas.

« *var.* fallaciosum (*Jur.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 25.
Amblystegium fallaciosum *Lindb. l. c.*
H. fallaciosum *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 617.
— *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* longinerve *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Vancouver.

« *var.* minus *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 404 *et II ed. l. c.*
Amblystegium polygamum *var.* minus *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

polymorphum H. et T. — H. chrysophyllum
polymorphum Turn. — H. Elodes.
polymorphum Wils. — H. Sommerfeldti.
var. *chrysophyllum* Bryol. eur. — H. chrysophyllum *var.* tenellum.
var. *minus* Sull. — H. chrysophyllum *var.* tenellum ?
polypodioides Sw. — Fissidens.
polyrhizon Brid. — Brachythecium plumosum.
polysetum Bland. — Brachythecium populeum.

---

(1) *polyanthos* Brid. Bryol. univ. II, p. 541 ; C. M. Syn. II, p. 508.
H. confertum *P. B. Prodr. p.* 62.
Quid ? Delendum.

polysticium { H. f. et W. — Taxithelium.
Mitt. — Eurhynchium.
polytrichoides Hedw. — Lepidopilum.
Poeppigianum Hpe. — Ectropothecium vesiculare.
populeum { Drumm. — Brachythecium reflexum.
Hedw. — Brachythecium.
var. *erythropodium* Brid. — Brachythecium populeum.
var. *nutans* Brid. — Brachythecium populeum.
Porotrichum C. M. — Porotrichum longirostre.
porphyrhizon Lindb. — Amblystegium.

porrectirameum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 3.
— *Afr.* : M. Cameroon.

porrigens Wils. — Thuidium scitum.
porto-ricense Balb. — Helicodontium capillare.
Powellianum C. M. — Trichosteleum samoanum.
praecox Sw. — Eurhynchium strigosum *var.* imbricatum.

praegracile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 595.
Ctenidium praegracile *Mitt. M. austr. am. p.* 510.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

praelongum { C. M. p.p. — Eurhynchium hians.
L. — Eurhynchium.
Turn. — Eurhynchium Stokesii.
var. *abbreviatum* Brid. - Eurhynchium.
var. *atro-virens* Brid. — Eurhynchium praelongum *var.* atro-virens.
var. *Clarionis* Brid. — Eurhynchium praelongum.
var. *filescens* Brid. — Eurhynchium striatulum.
var. *orthorhynchum* Brid. — Eurhynchium Stokesii.
var. *pallidirostrum* Brid. — Eurhynchium pumilum.
var. *scariosum* C. M. p.p. { — Eurhynchium praelongum *var.* atrovirens.
— Eurhynchium speciosum.
var. *speciosum* Brid. — Eurhynchium speciosum.
var. *Stokesii* Brid. — Eurhynchium.
var. Sull. — Eurhynchium Sullivantii.
prasophyllum Hpe. — Brachythecium.

pratense *Koch in Brid. Bryol. univ. II, p.* 769; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 43), *t.* 611; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 759.
H. amoenum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 196 *p.p.*
H. cupressiforme *var.* complanatum *Hpe. Veg. cell. Hercyn. exs. n.* 96.
H. curvifolium *C. M. II, p.* 293 *p.p.*
Isopterygium pratense *Lindb. M. Scand. p.* 39.
2. vel ps. 1. In pratis uligin. — *Eur.*: Spitzberg, Lappon., Scandin., German. fere tota, Siles., vall. Rhen.; ♀ deest in Brit. *As.*: Japon. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Angl., New Jersey, Pensilv., New Brunswick, Minnesota, Columb. brit, Vancouver, Indiana, Illinois, Wisconssin, Florid.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 178 p.p., 214.
Mac. Canad. M. n. 354.
Rab. Bryoth. eur. n. 394, 761, 1049.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 484.

var. *hamatum* W. P. Sch. — H. arcuatum.

Preverianum *Saut. in sched.; Jaeg. Ad. II, p.* 560.
H. chrysophyllum *var.* subnivale *Mdo. Moosst. p.* 99.
— *Eur.* : Alp. Algov., Carinth., Salisburg.

Preussii Broth. — Brachythecium.
prionophyllum C. M. — Pseudo-Leskea.
pristocalyx C. M. — Thuidium.

procerrimum *Mdo. in Fl.* 1866 (*nom.*); *W. P. Sch. op. cit. p.* 764.
Ctenidium procerrimum *Lindb.*
H. petraeum *Boul.*
2. Ad sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helv., Tirol., Rhaet., Stir. *As.* : Caucas. centr.
Ex. : Rab. Bryoth. eur. n. 907.

procerum C. M. — Sematophyllum.
procumbens Mitt. — Brachythecium.
proliferum
Drumm. — Thuidium delicatulum.
L. — Thuidium tamariscinum.
L. — Hylocomium splendens.
« var. *compactum*
Drumm. (fid. Kindb.) — Thuidium recognitum.
Drumm. (fid. Mitt.). — Thuidium quadrifarium.
« var. *umbratum* Wahlenb. — Hylocomium.
prolixum
Dicks. — Rhynchostegium rusciforme *var.* prolixum.
Vill. — H. filicinum.
propinquum Harv. — Rhaphidostegium.

proreptile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 217.
— *Afr.* : M. Cameroon.

prostratum
C. M. — Stereophyllum tavoyense.
Dz. et Mk. — Trichosteleum.

protensum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Limnobium protensum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

protensum
Brid. — H. stellatum *var.* protensum.
Rich. — Thuidium delicatulum.
protractulum C. M. — Microthamnium.
pseudo-amœnum Bel. — Trichosteleum.

pseudo-arcticum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 280 *et in Mac. Cat. p.* 242.
1. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pseudo-attenuatum C. M. — Anomodon.

pseudo-brachythecium (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum pseudo-brachythecium *C. M. in Dusen M. Camer. n. A* 8.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-callidum C. M. — Rhaphidostegium xylophilum.
pseudo-commutatum la Pyl. — Hyocomium flagellare.
pseudo-confertum C. M. — Rhynchostegium.

pseudo-cupressiforme *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 13.
2. Lignic. — *Afr.* : Madeir., Teneriff.

pseudo-delicatulum
C. M. — Thuidium.
Raddi. — Eurhynchium Stokesii.

pseudo-Drepanium *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 240.
2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

pseudo-fastigiatum *C. M. et Kindb. in op. cc. pp.* 424 *et* 235.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

pseudo-homomallum C. M. — Pylaisia?
pseudo-involvens C. M. — Thuidium.
pseudo-laetum C. M. — Brachythecium.
pseudo-lutescens Hpe. — Camptothecium.

pseudo-montanum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 243.
I. Rupic. — *Am. sept.:* Ontario.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 539.

pseudo-murale Hpe. — Rhynchostegium.
pseudo-piliferum Hpe. — Eurhynchium.
pseudo-planum Hpe. — Trichosteleum.
pseudo-plumosum { Brid. — Brachythecium plumosum. / C. M. p.p. — Thelia asprella. / Mont. — Brachythecium œdistegum?
var. *asperulum* Brid. — Brachythecium plumosum.
var. *polyrhizon* Brid. — Brachythecium plumosum.
pseudo-populeum W. P. Sch. — Brachythecium.

pseudo-pratense *Kindb. in Mac. Cat. p.* 239.
2. Lignic. — *Am. sept*: Ontario.

pseudo-protensum C. M. — Thuidium
pseudo-recognitum Hpe. — Thuidium acuminatum.
peudo-reptans C. M. — Microthamnium.
pseudo-rufescens Hpe. — Sematophyllum.
pseudo-rutabulum Hpe. — Brachythecium.
pseudo-salebrosum Hpe. — Homalothecium Bonplandii.
pseudo-sericeum { C. M. — Homalothecium. / Mac. — Camptothecium nevadense.
pseudo-silesiacum L. et J. — Plagiothecium.

pseudo-stramineum *C. M. mss.; W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 736.
Amblystegium pseudo-stramineum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. aduncum *var.* pseudo-stramineum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 25.
H. fluitans *var.* pseudo-stramineum *Milde Bryol. Siles.*
H. sudeticum *W. P. Sch. mss.*
1. In palud. silvat. — *Eur.*: Scandin., Sudet., Saxon., Gall. centr. (Arvern.). *Am. sept.*: Wyoming.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 848.

pseudo-stramineum Hpe. — H. stramineoides.
pseudo-striatum C. M. — Eurynchium.

pseudo-tanytrichum *Bryol. jav. II, p.* 150, *t.* 248.
H. Hornschuchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 307.
2. In silv. — *As.*: M. Java.

pseudo-Teesdalii Hpe. — Rhynchostegium.
pseudo-triste C. M. — Leskea.

pseudo-uncinatum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 639.
H. uncinatum (*fid. Mit.*).
— *Pac.*: Alp. Austral. fel.

pseudo-velutinum Hpe. — Brachythecium.
psilocaulon Card. — H. aduncum.
pterogonioides C. M. — Rozea.
ptychocarpon Schwaegr. — Ptychomium.

pubescens *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 113, *t.* 91, *f.* 3 *et Handb. p.* 475.
2. — *Pac.*: Nov. Zeland.

Puiggarii Geh. et Hpe. — Microthamnium.
pulchellum { Brid. — Plagiothecium nitidulum.
Br. et Sch. — Plagiothecium Mühlenbeckii.
Dicks. — Plagiothecium.
Hedw. — Eurhynchium strigosum.
Mac. p.p. — Plagiothecium piliferum.
var. *nitidulum* L. et J. — Plagiothecium nitidulum.
pulchrum { Drumm. p.p. — Brachythecium acuminatum.
Hook. — Hypnum Haldanianum.
pulvinale Hpe. — Rhaphidostegium.
pulvinatum H. f. et W. — Camptochaete.
pumilum { Gmel. — Neckera.
Wils. — Eurhynchium.
punctatulum C. M. — Rhaphidostegium.
punctatum Schrank. — Mnium.
punctulatum { Bals. et de Not. — Thuidium.
Harv. — Trichosteleum.
pungens Hedw. — Sematophyllum.
pungifolium Hpe. — Sematophyllum.
purpureum Geh. et Hpe. — Thuidium.

purum *L. Sp. pl. p.* 1594; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 425; *C. M. Syn. II, p.* 379; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 52), *t.* 379; *W. P. Sch. op. cit. p.* 791.

H. cupressiforme, vulgare, foliis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 309, *t.* 40, *f.* 45.
H. elegans *Ehrh. Crypt. exs. n.* 242.
H. illecebrum *L. Fl. Suec. n.* 1032.
H. purum β illecebrum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 91 *et Bryol. univ. II, p.* 427; *C. M. l. c.*
Pleurozium purum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p.* 19.

2. Terr. in umbros., ad marg. silv. — *Eur.*: Reg. campestr. tota. *As.*: Japon., Caucas. centr. et or. *Afr.*: Alger., ins. S. Helen. (indig. ?), ins. Azores. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 494.

purum Ehrh. — H. Schreberi.
var. *illecebrum* Brid. — H. purum.
var. β Huds. — H. Schreberi.
pusillum Hsch. — Trichosteleum.
pycnodontium C. M. — Ectropothecium.
pycnophyllum C. M. — Sematophyllum.
pycnopteron C. M. — Plagiothecium.

pycnothecium *C. M. in sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 585.
— *As.*: Sikkim.

pygmaeum (1) { C. M. — Isopterygium tenerum.
Sull. — Thuidium.
pyrenaicum Spr. — Hylocomium Oakesii.
pyrrhophyllum C. M. — Rhaphidostegium fulvum.
quadrangulare Schwaegr. — Pilotrichella longipes.
quitense Mitt. — Pilotrichella.

Rabenhorsti *Mdo. in sched.* 1864 (2).
— *Eur.*: Tirol. merid.

Raddianum Brid. — Cryphaea.

---

(1) *pygmaeum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.
« An *Leskea nervosa* ? » Brid. l. c. — Delendum.

(2) « An *H. revolventis* var. ? » Jaeg. l. c.

? radiatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 204 ; *C. M. Syn. II, p.* 250.
Isothecium radiatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 358.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

radicale { Drumm. — Amblystegium porphyrizon. / Hsch. — Rhynchostegium tenuifolium. / P. B. — Amblystegium radicale. }
radicans Brid. — Isopterygium.
radicosum Mitt. — Pseudo-Leskea congesta.
radiculosulum C. M. — Stereophyllum.
radiculosum C. M. — Stereophyllum.
ramicola Hpe. — Sematophyllum.
ramulosum C. H. — Thuidium.

Ravaudi *Boulay Fl. crypt. de l'Est...* 1872, *p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 763.
H. fastigiatum *var.* Ravaudi *Husn. Muscol. gall. p.* 400, *t.* 115, *ff.* 1-8.
2. Rupic. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

recognitum { Hpe. — Thuidium hastatum. / Hedw. — Thuidium. / Wils. p.p. — Thuidium quadrifarium. }
recurvans { Brid. — H. pallescens. / Schwaegr. — Rhaphidostegium. }
var. Sull. — Rhaphidostegium.

recurvatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon recurvatus *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 149.
1. — *As.* : Jenissei.

recurvulum (*Hpe.*) *Par.*
Orontobryum recurvulum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Bhotan.

reduncum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 3103 *et* 3108.
Ctenidium reduncum *Mitt. M. austr. p.* 509.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

reflexum { C. M. p.p. — Pseudo-Leskea congesta. / W. et M. — Brachythecium. }
Regnellii Hpe. — Eurhynchium clinocarpum.
regulare C. M. — Ectropothecium.

Reichenbachianum *Ltz. Moosst. p.* 167.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Reichenbachianum Hüb. — Eurhynchium velutinoides.

Reichhardti *Rehm. M. Afr. austr. n.* 402.
— *Afr.* : Austr.

Reinwardti { C. M. — Hypnodendron. / Sull. — Hypnodendron subspininervium. }

relaxum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 110, *t.* 90, *f.* 1 *et Handb. p.* 479.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

remotifolium { H. f. et W. (fid. Jaeg.). — Eurhynchium asperifolium. / Grev. — Thuidium. / Mitt. — Eurhynchium clinocarpum. }

Renauldi *Kindb. in Bidr. p.* 452 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 238.
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit.

renitens *Wils. in sched.*
Stereodon renitens *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
1. Cortic. — *As.*: Sikkim.

repens
- Hook. et Grev. — Hookeria guadalupensis.
- Poll. (fid. Bryol. eur.). — Plagiothecium silesiacum.
- Poll. (fid. C. M.). — Amblystegium serpens.
- Poll. (fid. Lindb.). *gen. monotyp.* — **Dolichotheca.**
- *crispum, cupressiforme, minus et foliolis magis confertis* Dill. — H. cupressiforme.
- *crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis* Dill. — H. cupressiforme *var.* filiforme.
- *filicinum crispum* Dill. — H. commutatum.
- *filicinum plumosum* Dill. — Brachythecium salebrosum.
- *filicinum trichodes palustre* Dill. — H. filicinum *var.* trichodes.
- *triangularibus parvis foliis, praelongum* Dill. — Eurhynchium Stokesii.
- *triangularibus foliis reflexis, majus* Dill. — Hylocomium squarrosum.
- *trichodes, arboreum majus, cauliculis ramosis* Dill. — Anomodon attenuatus.

replicatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 279.
1. — *As.*: Ceylan.

reptans
- C. M. p.p. — Microthamnium andicola.
- Hsch. — Microthamnium thelistegum.
- Sw. — Microthamnium.

reptile Rich. — H. pallescens.
var. *protuberans* L. et J. — H. pallescens *var.* protuberans.
var. *subjulaceum* W. P. Sch. — H. pallescens *var.* subjulaceum.

reptiliforme *de Not. Epil. p.* 162.
— *Eur.*: Alp. centr. (M. S. Bernard. min.).

restitutum Hpe. — Rhaphidostegium.

resupinatum
- Tayl. — Pylaisia heteromalla.
- Wils. — H. cupressiforme *var.* resupinatum.

reticulatum
- Dz. et Mk. — Ectropothecium.
- Duby. — Ectropothecium Dubyanum.
- H. f. et W. — Rhizogonium.

retroflexum Hook. — H. glaucocarpum.

revolutum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 585.
H. Heufleri *Jur. in Abh. K.K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1861; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 760; *Rab. Bryoth. eur. n.* 694, 909, 1199; *Un. it n.* 1863, *n.* 47, 49.
H. Watsoni (*fid. Austin*).
Stereodon revolutus *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
Ster. Lignic. et rupic., in silv. abiegn. et betul. — *Eur.*: Spitzberg, Scandin., Alp. Transilv., Carinth., Tirol. merid., Rhaet., Vall. Tellin., Alp. Delphinat., Pyren. *As.*: Alatau, Caucas., Tibet. occ. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Wyoming, Montana.

« *var.* Villardi *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Montana.

revolvens *Sw. M. Suec. p.* 38, *t.* 7, *f.* 14; *C. M. Syn. II, p.* 323 (*excl. syn. Hartm.*); *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 32), *t.* 601; *W. P. Sch. op. cit. p.* 736.
Amblystegium revolvens *de Not. Briol. ital. p.* 140.

A. intermedium β revolvens *Sanio in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 118 (1).
H. ambiguum *Schrad.* (*fid. C. M.; cf. Brid. op. cit. pp.* 603 et 624).
H. Stereodon aduncus ε revolvens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 625.

1. In paludib. profund. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., zon. septentr. tota ; reg. montan., subalp. et alp. zon. intermed. ; in Alp. merid. sterile. *As.* : Penins. Samojed. et Tschutschica, Ienissei, verosim. artica tota. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Alaska, Ohio sept. *Am. merid.* : Antarct. (fid. C. M.).
Exs. : Mac. Canad. M. n. 387.
Rab. Bryoth. eur. n. 996.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 464 (H. intermedium *Lindb. fid. Ren.*).
Un. itin. 1864, n. 61 ; 1867, n. 30.

var. *intermedium* L. et J. — H. Cossoni.
rhaphidorhynchum C. M. — Rhynchostegium.
rhaphidostegum C. M. — Thuidium.
rhinophyllum C. M. — Trichosteleum.
Rhizophoreti C. M. — Trichosteleum.
Richardi Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.

Richardsoni (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 404.
Amblystegium Richardsoni *Lindb. M. Scand. p.* 34.
H. Breidleri *Jur. in Hedwig.* 1875, *p.* 182 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 786.
H. trifarium *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 211.
Stereodon Richardsoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.
1. Paludic. — *Eur.* : Norveg. sept., Alp. Stir. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan.

α *var.* robustum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Amblystegium Richardsoni *var.* robustum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 125.
— *As.* : Jenissei infer.

rigidissimum C. M. — Eurhynchium.
rigidiusculum Bland. — Eurhynchium Stokesii.
rigidulum Br. — Rhynchostegium curvisetum.
rigidum { Hsch. et Reinw. — Sematophyllum.
rigidum { Schwaegr. — Hookeria.
var. *Braunianum* Bryol. jav. — Sematophyllum rigidum *var.* Braunianum.
var. *convolutum* Bryol jav. — Sematophyllum rigidum *var.* convolutum.
riparioides Hedw. — Rhynchostegium rusciforme.
var. *speciosum* Schwaegr. — Eurhynchium.
riparium L. — Amblystegium.
var. *homomallum* } Brid. — Amblystegium riparium.
var. *oligophyllum* } Brid. — Amblystegium riparium.
var. *pallidum* } Brid. — Amblystegium riparium.
var. *trichopodium* Brid. — Amblystegium riparium *var.* trichopodium.
var. Schwaegr. — Rhynchostegium rusciforme *var.* longinerve ?

ripicolum *C. M. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 753.
— *As.* : Sikkim.

rivale Hpe. — Rhynchostegium.
rivicola Mitt. - Amblystegium.

---

(1) Formae : *brunneum, fuscum, violascens.*

rivulare { Brid. — Brachythecium albicans.
Br. — Brachythecium.
Ehrh. — Rhynchostegium rusciforme. }
var. *Novae Brunsviciae* Kindb. — Brachythecium rivulare *var.* obtusulum.
rivularioides C. M. — Brachythecium.
rivulorum S. et L. — H. montanum.
Robillardi Duby. — Leucomium.
robuste-pinnatum Hpe. — Ectropothecium.
robustum Hook. — Hylocomium.
Rodgersianum S. et L. — H. plumaeforme ?
Roëseanum Hpe. — Plagiothecium.
Roësii W. P. Sch. — H. palustre *var.* tenellum.
roseum W. et M. — Rhodobryum.
rostratum { C. M. — Anomodon.
W. et M. — Mnium. }
Rotae de Not. — H. exannulatum *var.* Rotae.
rotulatum P. B. — Hypopterygium.
rotundatum Hpe. — Homalia.
rotundifolium { Dicks. — Rhynchostegium confertum.
Scop. — Rhynchostegium. }
rotundifrondeum C. M. — Porotrichum.
Royae Aust. — Rhynchostegium (1).
rubrum Vill. — H. filicinum *var.* trichodes.
ruderale C. M. — Stereophyllum.
var. *intricatum* Brid. — H. palustre *var.* julaceum.
rufescens { Dicks. — Orthothecium.
H. f. et W. — Orthothecium chryseum. }

rufo-chryseum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 724 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 387.
2. — *As.* : Japon.

Rügelii C. M. — Anomodon apiculatus.
rugisetum { Hpe. — Eurhynchium clinocarpum ?
Hpe. (mss., fid. C. M.) — Trichosteleum. }

rugosum *Ehrh. Dec. n.* 291 *(an L. ?)* ; *C. M. Syn. II, p.* 423 ; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 41), *t.* 610 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 745.
Hylocomium rugosum *de Not. Epil.*
H. lutescens crispum, Lycopodii facie *Dill. Hist. M. p.* 289, *t.* 37, *f.* 24 A.B.D.
H. rugulosum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 363 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 198.
H. Stereodon rugosus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 633.
Rhytidium rugosum *Kindb. Laubm. Schw. und Norweg.*
2. In apric. praecip. argill. et turfos. montan. exsicc., ad tecta stram. *Eur.* : Fere tota, rariss. fructif. *As.* : Yunnan, Amour, Ochotsk, Taimyr, Jenissei, Caucas. *Am sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., reg. sept.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 485.
Un. itin. 1867, n. 3.

rugosum W. et M. — H. lycopodioides.
rugulosum eor. — H. rugosum.
rupestre Schleich. — H. alpestre.
rupincolum P. B. — Brachythecium acuminatum *var.* rupincolum.
rurale Weiss. — Barbula.

---

(1) *rubricaule* Brid. Bryol. univ. II, p. 542 ; C. M. Syn. II, p. 508. Ex ins. Melville. — Quid ? Delendum ?

ruscifolium Neck. |
var. *rotundifolium* Sm. | — Rhynchostegium rusciforme.
rusciforme Weiss. |
var. *alopecuroides* Brid. |
var. *atlanticum* Brid. — Rhynchostegium rusciforme *var.* lutescens.
var. *flaccidum* |
var. *fontanum* | Brid. — Rhynchostegium rusciforme.
var. *inundatum* Brid. — Rhynchostegium rusciforme *var.* inundatum.
var. *longisetum* Brid. — Rhynchostegium rusciforme.
var. *prolixum* Brid. — Rhynchostegium rusciforme *var.* prolixum.
var. *rotundifolium* Brid. — Rhynchostegium rusciforme.
rutabuloides Brid. — Rhynchostegium curvisetum.
rutabulum { Drumm. — Brachythecium rivulare.
L. — Brachythecium.
Mac. — Brachythecium platycladum. }
var. *aureo-nitens* Brid. — Brachythecium rutabulum.
var. *brevirostre* Brid. — Hylocomium.
var. *campestre* C. M. — Brachythecium.
var. *chrysostomum* Brid. — Brachythecium plumosum.
var. *crenulatum* Brid. — Brachythecium rutabulum.
var. *cuspidatum* Web. — Eurhynchium striatum.
var. *explanatum* Brid. { (fid. C. M.). — Brachythecium rutabulum.
(fid. Lindb.). — Brachythecium Starkii *var.* praelongum. }
var. *exiguum* |
var. *flaccidum* | Brid. — Brachythecium rutabulum.
var. *flavescens* Brid ?, Hpe. |
var. *laxifolium* Brid. | — Brachythecium rivulare.
var. *longisetum* Brid. — Brachythecium rivulare *var.* longisetum.
var. *piliferum* Leyss. — Eurhynchium.
var. *ruscifolium* Web. |
var. *rusciforme* Ligthf. | — Rhynchostegium rusciforme.
var. *tenerrimum* Brid. — Rhynchostegium curvisetum.
var. *virens* Turn. |
var. δ Huds. | — Rhynchostegium rusciforme.
var. 5 H. f. et W. — Brachythecium subpilosum.
var. Sm. — Hylocomium brevirostrum.

Rutenbergii C. M. — Hylocomium ?
ruthenicum Weinm. — Climacium.
rutilans { C. M. — Ectropothecium.
Wils. — Plagiothecium pulchellum. }
sabinaefolium Brid. — Anomodon rostratus.
sagittaefolium Voit. — Hylocomium triquetrum.
Saladinianum Neck. — Forstroemia trichomitria.
salaense Hpe. — Rhaphidostegium.
salebrosum { Drumm. p.p. { — Brachythecium albicans.
— Brachythecium laetum. }
Hoffm. — Brachythecium.
H. et T. — Brachythecium glareosum.
Sull. — Brachythecium laetum *var.* dentatum. }
var. *apiculatum* Brid. — Brachythecium salebrosum.
var. *capillaceum* W. et M. — Brachythecium salebrosum *var.* cylindricum.
var. *paraphysigerum* Brid. — Brachythecium salebrosum.
var. *texanum* L. et J. — Brachythecium salebrosum *var.* texanum.
var. *Torreyanum* Brid. — Brachythecium salebrosum.

salicicola Spr. — Eriodon.

salicinum Spr. — Eriodon salicicola.
Salleanum Besch. — Microthamnium.
samoanum { C. M. — Thuidium.
Mitt. — Trichosteleum.
sandwichense H. et W. Arn. — Ectropothecium.

saprobolax *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 186.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

saproxylophilum C. M. — Rhaphidostegium.

sarmentosum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 380 ; *Bryol. VI (mon. p.* 48), *t.* 619 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 788.

Amblystegium sarmentosum *de Not. Briol. ital: p.* 135.
H. stramineum var. *Sull. et L. M. bor. am. I ed. n.* 311 b.
H. trifarium β sarmentosum *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, p.* 290.
H. Stereodon stellatus ε Terrae Novae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.

2. In uligin. — *Eur.* : Alp. et subalp. reg. intern. et sept. : Spitzberg, Septem Insul., ins. Ursor., Scot., Cambrovall., Hibern., Sudet., Alp. omn. *As.* : Penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., New Brunswick, Nov. Angl.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 363 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 760.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 461.

Sauteri W. *P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 685 ; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 21), *t.* 685 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 750.

Stereodon fastigiatus β Sauteri *Lindb. M. Scand. p.* 38.

1. Ad rup. calc. v. dolomit. madid. — *Eur.* : Norveg., Austr. inf., Salisburg., Francon., Tirol., Rhaet.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 500.
Un itin. 1863, n. 87.

savaicum C. M. — Ectropothecium.
Savesianum C. M. — Sematophyllum.
saxatile { Brid. — Brachythecium plumosum.
H. f. et W. — Stereophyllum leucostegum.
erectum ramulis teretibus, foliis subrotundis saturate viridibus Dill. — Encalypta streptocarpa.

saxetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
1. — *As.* : ?

saxicola Voit. — Brachythecium populeum.
scaberulum Mont. — Trichosteleum hamatum.
scabrellum Bryol. jav. — Sematophyllum.
scabrifolium H. f. et W. — Philonotis appressa.
scabrisetum Schwaegr. — Eurhynchium.
scabrum { Koch. — Eurhynchium praelongum *var.* atro-virens.
Mitt. — Brachythecium.
scalare { A. Br. — Sematophyllum.
Zenk et Dietr. — H. Crista castrensis.

scariosifolium *C. M. in Act. Hort. Petrop. X,* 1867, *f.* 1.

Stereodon scariosifolius *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 126.

1. Ad arbor. — *Eur.* : Batoum.

scariosum Tayl. — Rhynchostegium.
scaturiginum Brid. — Ectropothecium.
Schiedeanum C. M. — Thuidium.

Schimperi Br. — Rhynchostegium demissum.
Schimperianum { Br. — H. imponens. / Ltz. — H. molle *var.* Schimperianum.
schistocalyx { C. M. — Thuidium. / Sull. — Thuidium subinvolvens.
sciureum Mitt. — Homalothecium.
Schlagintweitii Sendtn. — Orthothecium?
Schleicheri { de Not. — Rhynchostegium curvisetum. / Hedw. f. — Eurhynchium abbreviatum.
var. *curvisetum* Schwaegr. — Rhynchostegium.
var. *obscurum* Brid. — Rhynchostegium curvisetum *var.* longinerve?
Schlimii C. M. — Rhaphidostegium.
Schlosseri Sendtn. — Rigodium.
Schmidii C. M. — Thamnium.
Schraderi C. M. — Plagiothecium.

Schreberi *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 955; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 420; *C. M. Syn. II, p.* 384; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 52), *t.* 620; *W. P. Sch. op. cit. p.* 790.

Hylocomium parietinum *Lindb. M. Scand. p.* 37.
H. Schreberi *de Not. Briol. Ital. p.* 92.
Hypnum compressum *Schreb. Spic. fl. Lips. p.* 96.
H. cupressiforme tenuius et compressum *Dill. Hist. M. p.* 312, *t.* 40, *f.* 47.
H. curlandicum *Brid. Mant. M. p.* 160.
H. cuspidatum β inerme *Weiss Crypt. Goett. p.* 253.
H. inerme *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 845.
H. muticum *Sw. M. Suec. p.* 60.
H. parietinum *L. Fl. Suec. n.* 1020.
H. purum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 311.
H. purum β *Huds. Fl. Angl. p.* 504.
H. Schreberi β curlandicum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 421.
Pleurozium Schreberi *Mitt. M. austr. am. p.* 537.
Stereodon Schreberi *ej. M. Ind. or. p.* 110.

2. In ericet., turfos., silvat., etc. — *Eur.* : Vulgatiss.; Spitzberg. *As.* : Japon., Yunnan, Sikkim (ster.), Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Saskatchewan; Columb. brit., Alaska, Sitka; sept. et temper. tot., merid. except. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 208.
Faurie Pl. Japon. n. 565, 835.
Mac. Canad. M. n. 364.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 455, 456.

var. *curlandicum* Brid. — H. Schreberi.

« *var.* elongatum (*Lindb.*) *Par.*

Hylocomium parietinum *var.* elongatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *pp.* 251-252.

— *As.* : Amour, Saghalien.

« *f.* longiramea *Besch. Fl. bryol. Japon. p.* 390.
Ster. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, n. 835.

« *var.* laevigatum (*Lindb.*) *Par.*

Hylocomium parietinum *var.* laevigatum *Lindb. in op. et l. cc.*

— *As.* : Amour, Saghalien.

var. *orthocarpum* Brid. — Cylindrothecium concinnum.
Schultzii Bland. — Amblystegium riparium *var.* trichopodium.

Schwaneckeanum C. M. — Rhaphidostegium.
Schweinfurthii C. M. — Taxithelium.
scitulum Aust. — Plagiothecium latebricola ?
scitum P. B. — Thuidium.
var. *œstivale* Aust. — Thuidium scitum *var.* œstivale.
sciuroides L. — Leucodon.
scoparium W. et M. — Dicranum.
var. β eor. — Dicranum Schraderi.
Sclerodontium C. M. — Dimerodontium pellucidum.

• scorpioides *L. Sp. pl. p.* 1592; *C. M. Syn. II, p.* 418; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 44), *t.* 612; *W. P. Sch. op. cit. p.* 796.
Amblystegium scorpioides *Lindb. M Scand. p.* 33.
H. crassum *Schum. Pl. Sael. II, p.* 84.
H. fuscum *Schleich. Cent. IV Pl. Helv. n.* 24.
H. scorpioides, palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M. p.* 290, *t.* 37, *f.* 25.
H. squarrosum *Timm. Prodr. fl. Megap. p.* 827.
H. Stereodon scorpioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 637.
2. In turfos. uligin. — *Eur.* : E planit. usq. in reg. mont. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland., Island., Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Ontario, M. Rupestr., Ohio.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 200.
Mac. Canad. M. n. 366.
Rab. Bryoth. eur. n. 10 c, 771.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 459.
Un. itin. 1864, n. 79, 80.

• *var.* julaceum *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.
Absque loco spec.

« *var.* miquelonense *Ren. et Card. in Husn. Muscol. gall. p.* 394, *t.* 113, *f.* 2.
H. lycopodioides *var.* miquelonense *eor. Fl. Miquelon, p.* 53.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

scorpioides { Schultz. — H. lycopodioides.
Timm. — Hylocomium squarrosum.
palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum Dill. — H. scorpioides. }
Scorpiurus Mont. — Rhaphidostegium.
scutellatum Tayl. — Hypopterygium Tamarisci.
secundifolium C. M. — Rhaphidostegium.
secundum Mont. (fid Mitt). — Brachythecium plumosum.
selenithecium C. M. — Trichosteleum.
Seligeri { Brid. — Amblystegium fluviatile.
C. M. — Plagiothecium silesiacum.
Sw. p.p. — Plagiothecium Mühlenbeckii. }
Sellowii { C. M. — Rhynchostegium campylocarpum.
Hsch. — Rhynchostegium. }
semense C. M. — Pseudo-Leskea.
semi-mammillosum C. M. — Trichosteleum.
semi-nerve C. M. — Helicodontium.

semi-revolutum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 784.
H. drepanophyllum *ej. Syn. II, p.* 319 ?
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 412.

semi-tortulum C. M. { — Rhynchostegium.
— Thuidium. }

semi-tortum { Mitt. (M. a.). — Rhynchostegium.
Mitt. (M. I.or). — Rhynchostegium Hookeri.

Sendtneri *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV* (Hypnum) *t. II et op. cit. p.* 730.

Amblystegium aduncum β legitimum *Sanio in L. et A. M. As. bor.* 1890, *II.*
A. Sendtneri *de Not. Epil.*

2. In turfac. et prat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., ab Ital. super. usq. ni Lappon. *As.* : Jerissei med. et inf. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Wisconssin.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 384 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 646, 757, 850.
Un. itin. 1864, n. 81, 97.

« *var.* gracilescens *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.
— *Eur.* : German. or.

« *var.* Flageyi (*Ren.*) *Par.*

Hypnum Wilsoni *var.* Flageyi *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 395, *t.* 113.
In turfos. editior. — *Eur.* : Jurass.

« *var.* jenisseiense (*San.*) *Par.*

Amblystegium latifolium *var.* jenisseiense *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 120.
H. aduncum δ molle ✝✝ jenisseiense *San. Bryol. Fragm. in Hedwig.* 1887.
— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* occidentale (*R. et C.*) *Par.*

H. Wilsoni *var.* occidentale *Ren. et Card. in Husn. Muscol. gall. p.* 394, *t.* 111, *f.* 9, 10, 11.
— *Am. sept.* : Idaho, Montana.

« *var.* robustum (*Lindb.*) *Par.*

Amblystegium Sendtneri *var.* robustum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
— *Eur.* : Suecia.

« *var.* triviale *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880, *p.* 18.
— *Eur.* : Angl., Gall. or., German. sept.

« *var.* vulgare *ej. in op. cit. p.* 15.
In paludos. — *Eur.* : Gall. or.

« *var.* Wilsoni *W. P. Sch. op. et ll. cc. t.* 3.

Amblystegium latifolium *L. et A. op. et l. cc.*; *Ren. in op. cit. p.* 395, *t.* 113, *f.* 5.
A. Wilsoni *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. aduncum δ molle *Sanio Beschr... p.* 36 *et Bryol. Fragm. II, in Hedwig.* 1887.
H. Wilsoni *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 25.
H. lycopodioides *subsp.* Wilsoni *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 375.

In uligin. saep. inund. — *Eur.* : Angl., Boruss, etc. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.*: New Jersey.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 915.

Sendtneri Mac. — H. conflatum.
Sendtnerianum C. M. — Plagiothecium pulchellum.
senodictyon C. M. — Rhynchostegium.
sentosum Sull. — Trichosteleum (1).

---

(1) *sepultum* Vill. Pl. Dauph..., p. 912; Brid. Bryol. univ. II p. 547; C. M. Syn. II, p. 509.
« An *H. stramineum ?* » Brid. l. c. — Delendum.

Sequoieti *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 91 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 392 (1).
H. circinale *S. et L. M. bor. am. II ed. n.* 474; *Mac. Canad. M. n.* 341 *p.p.*
Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov. (? Card.) ; Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Calif.

sericeum
- Funk. — Brachythecium velutinum *var.* sericeum.
- L. — Homalothecium.
- *gracile, albicans, capsulis subrotundis* Dill. — Brachythecium albicans.
- *ramosius et tenuius, capsulis acuminatis* Dill. — Pylaisia polyantha.
- *surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurris* Dill. — Camptothecium lutescens

var. *praelongum* Weiss. — Campthothecium lutescens.
seriolum Hpe. — Ischyrodon.
serpens L. — Amblystegium (2).
var. *compactum* H. f. et W. — Amblysteginm.
var. *varium* C. M. pp. — Amblystegium { orthocladon. radicale.

serratum
- P. B. — Microthamnium.
- W. et M. — Mnium.

serrulatum
- Hedw. — Rhynchostegium.
- Hsch. { — Rhynchostegium huitomalcum. — Eurhynchium strigosum.
- Sull. — Rhynchostegium frondicola.
- Turn. — Rhynchostegium confertum.

setaceum Weiss. — Barbula convoluta.
setigerum P. B. — Hypopterygium commutatum.
setosum P. B. — Brachythecium acuminatum *var.* setosum.
sibiricum C. M. — Myurella Careyana.
Sieberi C. M. — Mniodendron.
Sigmatella C. M. — Thuidium.
sigmatodontium C. M. — Sematophyllum.
var. *elongatum* Bryol. jav. — Sematophyllum sigmatodontium *var.* elongatum.

silesiacum
- H. f. et W. — Plagiothecium pseudo-silesiacum.
- W. et M. — Plagiothecium.

silesianum
- Hook. { (fid. C. M.). — Plagiothecium Mühlenbeckii. (fid. Kindb.). — Plagiothecium.
- P. B. — Plagiothecium silesiacum.

silvaticum L. — Plagiothecium.

similans *Bryol. jav. II, p.* 147, *t.* 244.
2. Ad arbor. — *As.* : M. Java.

simodense *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280 (3).
2. — *As.* : Japon.

Sipho P. B. — Amblystegium riparium.
siphotheca C. M. — Thuidium.
Slateri Hpe. — Ectropothecium.
Smallii S. et L. — Isopterygium.

Smithii
- Dicks. — Leptodon.
- Lindb. — H. arcticum.

---

(1) Cf. Cardot in Rev. bryol. 1890, p. 18.
(2) De varietatibus Bridelii cf. W. P. Sch. Syn. II ed., p. 710.
(3) « An *Microthamnium ?* » Jaeg. Ad. II, p. 610.

sodale Sull. — Ectropothecium.
solitarium Brid. — Jaegerina.
solutum Tayl. — Rigodium.

Sommerfeldti *Myr. in Vet. Ak. Arsb. Stockh.* 1831, *p.* 328 *et in Hartm. Handb. i Skand. Fl. V ed. p.* 331 ; *Bryol. eur. VI (mon. p.* 12), *t.* 582 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 722.

Campylium hispidulum *var.* Sommerfeldti *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872.
H. affine *Sommerf. Fl. Lapp. Suppl.*
H. subalpinum *Spr. in sched.*
H. polymorphum (*Hedw.*) (1) *Wils. Bryol. brit.*
H. stellatum β polymorphum *Myr. Coroll. p.* 32 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 186.
H. stellatum β tenellum *C. M. Syn. II, p.* 435.
H. Stereodon stellatus β polymorphus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 602.

l. Ad arb. rad., ad sax. viar. cavar., arces vetust. et ped. mur. antiquor. — *Eur.* : Tota, in reg. campestr. et montos. *As.* : Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept* : Sin. Hudson, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 328.
Rab. Bryoth. eur. n. 396.
Un. itin. 1867, n. 29.

• *var.* stellulatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 723.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia.

Sommerfeldti Mac. — H. decursivulum.

sordidum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 457.

Amblystegium sordidum *Mitt. M. austr. am. p.* 571.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Soyauxi C. M. — Ectropothecium.

sparsifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 398.
— *Afr.* : Orange.

sparsifolium Hpe. — Porotrichum sparsiflorum.
sparsile Mitt. — Amblystegium.
sparsipilum Bryol. jav. — Ectropothecium.
sparsirameum Geh. et Hpe. — Rhynchostegium.
sparsum H. f. et W. — Thuidium.
spathulaefolium C. M. — Homalia.
speciosissimum Sull. — Pterobryella.
speciosum { Brid. — Eurhynchium.
speciosum { C. M. — Hypopterygium Thouini.
spectabile H. f. et W. — Climacium ruthenicum.
Spegazzinii C. M. — Brachythecium.
sphacelatum Duby. — Trichosteleum.
sphaerocarpum { C. M. — Ectropothecium.
sphaerocarpum { Spreng. — H palustre *var.* subsphaericarpon.
sphaerotheca C. M. — Rhaphidostegium.
spiculiferum { Mac. p.p. — Eurhynchium stoloniferum.
spiculiferum { Mitt. — Isothecium.
spiculosum { Hpe. — Sematophyllum.
spiculosum { Mitt. — Eurhynchium.
spiniforme { H. f. et W. — Rhizogonium Hookeri.
spiniforme { L. — Rhizogonium.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 602 et II ed. p. 725.

spininerve Sull. — Hypnodendron Vescoanum.
spininervium Hook. — Hypnodendron.
spinosum Sibth. — Isothecium myurum?

spinulosum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280.
1. — *As.* : Japon.

spinulosum Hedw. — Amblystegium serpens.
spirale C. M. — Trichosteleum papillosum.

spiripes *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 582.
Stereodon spiripes *Mitt. M. austr. am. p.* 534.
1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

? splanchnifolium *Brid. Sp. M. II, p.* 161 (1).
— *Afr.* : Ins. Borbon.
splendens Hedw. — Hylocomium.
splendidulum Hsch. — Ectropothecium.
Sprengelii C. M. — Eurhynchium.
Sprucei { Br. — Amblystegium. / Mitt. — Eriodon radicalis.
squalidissimum C. M. — Brachythecium.
squamosum Neck. — Fontinalis.
squamulosum C. M. — Microthamnium.
squarrosulum { Brid. — H. chrysophyllum. / Voit. — Heterocladium dimorphum.

squarrosum { L. — Hylocomium. / Timm. — H. scorpioides.
var. *loreum* Web. — Hylocomium.
stagnatum Wils. — H. polygamum.
Starkii Brid. — Brachythecium.
stellare W. et M. — Mnium.
stellatifolium Hpe. — Thuidium.

stellatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 92; *C. M. Syn. II, p.* 435; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 11), *t.* 584; *W. P. Sch. op. cit. p.* 725.
Amblystegium stellatum *Lindb. M. Scand. p.* 32.
H. coma lutescente, extremitatibus stellatis *Dill. Hist. M. p.* 302, *t.* 39, *f.* 35.
H. comosum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 904.
H. Mühlenbergense *P. B. Prodr. p.* 66.
H. Stereodon stellatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 600.
2. In prat. uligin. et terr. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; reg. campestr. et mont., rar. alp. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Gaspes., Ontar., lac. Super., Manitoba, Assiniboine, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 330.
Rab. Bryoth. eur. n. 759.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 515.
var. *chrysophyllum* Drumm. / var. *minus* W. et M. } — H. chrysophyllum.

« *var.* protensum *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 103; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Amblystegium protensum *Lindb. l. c.*

(1) Nec in Bryol. univ. nec in C. M. Syn. nec in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. memoratur.

H. protensum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 85, *t.* 2, *f.* 3.
H. Stereodon stellatus β protensus *ej. Bryol. univ. II, p.* 602.

Ad sax. madid. praecip. calc. — *Eur.* : Reg. montan. *As.* : Jenissei, Caucas. centr. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 331.
Rab. Bryoth. eur. n. 497.

var. *polymorphum* Myr. — H. Sommerfeldti.

« *var.* subdecursivulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 225.
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Ontario.

var. *tenellum* C. M. — H. Sommerfeldti.

« *var.* virens *de Not. Epil. p.* 171.
Ut et ubi typ.

stellulatum (*Mitt.*) *Par.*
Ctenidium stellulatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 399.
— *Pac.* : Ins. Societat.

stenocarpum C. M. — Sematophyllum.
stenophyllum Wils. { (fid. Card.). — H. fluitans *var.* stenophyllum. (fid. W. P. Sch.). — H. exannulatum var. Rotae. }
stenopyxidium C. M. — Rhaphidostegium.
stenosekos W. et Dy. — Isopterygium.
stephomichos eor. — Leucomium.
stereopoma Spr. — Brachythecium.
sticticolum C. M. — Rhaphidostegium.
stigmatophyllum Hpe. — Microthamnium.
stigmosum C. M. — Trichosteleum.
stissophyllum Hpe. — Trichosteleum.
Stokesii Turn. — Eurhynchium.
stoloniferum { Hook. — Eurhynchium. P. B. — Anomodon obtusifolius. }
stramineolum C. M. — Ectropothecium.

stramineoides *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 754.
H. pseudo-stramineum *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 518.
Rhynchostegium pseudo-stramineum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 88.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

stramineum *Dicks. Fasc. II, Pl. crypt. p.* 6, *t. I, f.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 378; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 49), *t.* 617; *W. P. Sch. op. cit. p.* 792.
Amblystegium stramineum *de Not. Briol. ital. p.* 137.
H. obtusum *Vill. Pl. Dauph. III, n.* 912.
H. Stereodon stramineus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 568.

2. In prat. uligin. et turfac. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; a Lappon. usq. ad Ital. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, M. Alb., Pensilv., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. p. 210.
Mac. Canad. M. p. 473.
Rab. Bryoth. eur. n. 645 et b, 847.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 460.
Un. itin. 1863, n. 96; 1864, n. 36.

« *var.* acutifolium (*Arn.*) *Par.*
Amblystegium stramineum *var.* acutifolium *Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 129.
— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* apiculatum (*Arn.*) *Par.*
Amblystegium stramineum *var.* apiculatum *Arn. op. et l. cc.*
— *As.* : Jenissei inf.

« *var.* compactum *Milde. Bryol. Sil. p.* 370.
— *Eur.* : German., Gall. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* exiguum *Ren. Fl. Miquel, p.* 57.
— *Eur.* : Gall. *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var.* laxifolium *C. M. in Deutsch. Nord-Pol. Exped.*
— *Eur.* : ? *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* patens (*Lindb.*) *Par.*
Amblystegium stramineum *var.* patens *Lindb. M. Scand. p.* 34 *et Adn. n.* 62.
In fossis turfac. — *Eur.* : Fennia.

« *var.* procerum *Aman in Rev. bryol.* 1889, *p.* 91.
Ad rup. gneiss. humid. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

var. β Schwaegr. — H. trifarium.
var. Sull. — H. lycopodioides.

Strangei *Mitt. et F. v. Müller in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.*
Acanthocladium Strangei *eor. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, p.* 102.
— *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

strangulatum Hpe. — Rhaphidostegium.
var. *prostrata* Hpe. — Rhaphidostegium strangulatum *var.* prostrata.

stratum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 837.
— *Afr.* : M. Cameroon.

strepsiphyllum Mont. — Sematophyllum.
var. *densum* Bryol. jav. — Sematophyllum strepsiphyllum *var.* densum.
striatellum C. M. — Plagiothecium Mühlenbeckii.
striatulum Spr. — Eurhynchium.
striatum Schreb. — Eurhynchium.
var. *Durieui* Mont. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
strigosum { Hoffm. — Eurhynchium.
strigosum { Neck. — Pylaisia polyantha.
var. *circinatum* Brid. — Eurhynchium.
var. *diversifolium* Lindb. — Eurhynchium.
var. *ramosum* Neck. — Camptothecium lutescens.
strumiferum Hpe. — Rhynchostegium.
strumosum { C. M. — Leucomium.
strumosum { Gmel. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
Struthiopteris Schwaegr. — Hypopterygium.
Stuartii C. M. — Thuidium.
subacutifolium C. M. — Rhynchostegium.
subaequans Hpe. — Plagiothecium.
subalbidum S. et L. — Isopterygium.
subalpinum Spr. — H. Sommerfeldti.
subbasilare { Hook. — Rhizogonium.
subbasilare { Schwaegr. — Rhizogonium mnioides.
subbrachycarpum Hpe. — Rhaphidostegium.
subbrevisetum Hpe. — Ectropothecium.
subcampaniforme Geh. et Hpe. — Microthamnium.
subcapillatum C. M. — Homalothecium.

subcapillisetum *C. M. in Dusen M. Camer. n. a 17.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

subchrysophyllum *Anzi Enum. M. Longob. sup., mem. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 63.
Ster. — *Eur.* : Etrur. (M. Pisan).

subcircinale Ltz. — Rhaphidostegium.
subclavatum Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.

subcompressiforme *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 593.
— *Afr.* : Teneriffa.

subcompressulum *Par.*
H. compressulum *Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterd.* 1875, *p.* 5.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

subcompressum (*Br. et Sch.*) *C. M. Syn. II, p.* 253.
Leskea subcompressa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n.* 581 *b.*
2. — *Afr.* : Abyss.

subconfertum C. M. — Rhynchostegium.
subcupressiforme W. P. Sch. — H. canariense.
subcurvicollum C. M. — Isopterygium.
subdelicatulum Hpe. — Thuidium.
subdenticulatum C. M. — Ectropothecium.
subdiminutivum Geh. et Hpe. — Microthamnium.

subenerve *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 634 *et II ed. p.* 772.
Amblystegium subenerve *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 8), *t.* 563.
1. Ad sax. humidiusc. — *Eur.* : M. Pinifer., Tirol., Gastunia.

subenerve Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.
suberectum { Hpe. — Thuidium.
suberectum { Mitt. — Eurhynchium.
subfalcatum L. et J. — Plagiothecium.

subflaccum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 249.
Cylindrothecium Drummondii *Mac. Canad. M. n.* 436 *p.p.*
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

subflavum H. f. et W. — Stereophyllum leucostegum.
subgranulatum Geh. et Hpe. — Thuidium.
subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus Dill. — Anomodon viticulosus.
subhomomallum C. M. — Pylaisia.
subhumile C. M. — Rhaphidostegium.

subimponens *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 14; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 103, *t.* 79; *Lesq. et Jam. Man. p.* 393.
Stereodon plumifer *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 41, *t.* 7.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick (? Card.); Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho sept., Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 349.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 476.

« *var.* cristula *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 280 *et in Mac. Cat. p.* 237.
H. cristula *ej. Enum. Bryin. exot.* 1888.
Rupic. in *Quercet.* — *Am. sept.* : Vancouver.

subimponens Hpe. — Ectropothecium amabile.

subincurvans *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

sublimatum Ltz. — Ectropothecium.
submacrocarpum Hpe. — Hylocomium.
submacrodontium Geh. et Hpe. — Microthamnium.
submammillosulum C. M. — Isopterygium.
submicrotheca C. M. — Pterogoniella.

submolluscum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 93.
1. Silvic. — *As.* : Yunnan.

subnemorosum *C. M. in sched.; Jaeg. Ad. II, p.* 592.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subnitidum *Bpe. in Ann. sc. nat. ser. V*, 1866, *p.* 341.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subnudum C. M. — Thuidium.
var. C. M. — Thuidium subnudum *var.*
subobscurum Hpe. — Microthamnium.
suboligophyllum Hpe. — Amblystegium.
subperspicuum C. M. — Microthamnium.
subpilosum H. f. et W. — Brachythecium.
subpinnatum { Hpe. — Thuidium.
{ Lindb. — Hylocomium squarrosum *var.* subpinnatum.
subplicatum Hpe. — Brachythecium subpilosum.

subplumaeforme *C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p.* 595.
— *As.* : Japon.

subpungens C. M. — Sematophyllum.
subpycnophyllum C. M. — Sematophyllum.
subrectifolium Sull. — H. nemorosum.
subrhinophyllum C. M. — Trichosteleum.
subrotundum Hpe. — Rhynchostegium.
subrusciforme C. M. — Rhynchostegium.
subrutabulum C. M. — Brachythecium.
subscabriselutum C. M. — Trichosteleum.
subscabrum C. M. — Rhaphidostegium.
subsecundum W. Arn. — Rhaphidostegium caespitosum.
subserratum C. M. — Thamnium subseriatum.
subserrulatum C. M. — Rhynchostegium.
subsimplex { Hedw. — Rhaphidostegium.
{ Sull. — Plagiothecium micans.
subsphaericarpon Schleich. — H. palustre *var.* subsphaericarpon.
subspininervium C. M. — Hypnodendron.
subsquarrosulum Hpe. — Eurhynchium.
substigmosum C. M. — Trichosteleum.
substrigosum Mac. p.p. — Eurhynchium strigosum.
substrumulosum { Hpe. — Rhaphidostegium Welwitschii.
{ W. P. Sch. — Rhynchostegium surrectum.
subsulcatum W. P. Sch. — H. sulcatum *var.* subsulcatum.
subtamariscinum Hpe. — Thuidium.
subtenue Jam. — Brachythecium reflexum.
subtile Hoffm. — Amblystegium.
subtricostatum C. M. — Sciaromium.
subulatulum C. M. — Trichosteleum.
subulatum Hpe. — Sematophyllum.
suburceolatum Hpe. et Ltz. — Ectropothecium.
subverrucosum Geh. — Isopterygium.
subvolvatum C. M. — Microthamnium.

succedaneum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

sudeticum W. P. Sch. — H. pseudo-stramineum.
suecicum Hartm. — Thedenia.

sulcatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 699 *et II ed. p.* 744.
Amblystegium glaucum *var.* sulcatum *Lindb. M. Scand. p.* 32.
2. Ad sax. et terr. umbr. vel humidiusc. — *Eur.* : E reg. subalp. usq. in alp. super.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 84.

var. subsulcatum *W. P. Sch. Syn. II ed. l. c.*
H. subsulcatum *ej. Syn. I ed. l. c.; Rab. Bryoth. eur. n.* 910, 997 ; *Un. itin.* 1863, *n.* 85.
Ut et ubi typ.

sulfureum Geh. et Hpe. — Brachythecium.
Sullivantiae { Lindb., Spr. — Plagiothecium Roëseanum ? / Sull. — Plagiothecium.
Sullivantii Spr. — Eurhynchium.

sumatranum *Bryol. jav. II, p.* 149, *t.* 247.
1 vel syn. — *As.* : Sumatra.

superbum C. M. — Porotrichum.

surculare (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 608.
Stereodon surcularis *Mitt. M. Ind. or. p.* 112.
2 ? — *As.* : Khasia.

surinamense Dz. et Mk. — Ectropothecium.
surrectum Mitt. — Rhynchostegium.
Swartzii { Brid. — H. incurvatum. / Turn. — Eurhynchium praelongum *var.* atro-virens.
var. *minus* Turn. — Eurhynchium pumilum.
symmetricum R. et C. — H. uncinatum *subsp.* symmetricum.
tabescens C. M. — Trichosteleum.
tahitense Angstr. — Ectropothecium.
tamariscellum C. M. — Thuidium.
Tamarisci Sw. p.p. { — Hypopterygium. / — Hypopterygium commutatum.
tamariscifolium Neck. — Thuidium tamariscinum.
var. β Neck. — Thuidium recognitum.
tamariscinum { Brid. p.p. — Thuidium mascarenicum. / C. M. — Thuidium recognitum. / Hedw. — Thuidium. / Hsch. — Thuidium aequinoctiale. / Sull. — Thuidium delicatulum.
var. *delicatulum* { Brid. { — Thuidium delicatulum ? / — Thuidium Antillarum ? / Mont. — Thuidium blepharophyllum.
var. *protensum* Brid. — Thuidium delicatulum.
var. *recognitum* Brid. — Thuidium.
var. *tenerrimum* Brid. — Thuidium Antillarum ?

tanytrichum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 88 *et Syll. p.* 9 ; *C. M. Syn. II, p.* 391 ; *Bryol. jav. II, p.* 151, *t.* 249.
Stereodon tanytrichus *Mitt. M. Ind. or. p.* 112.
2. — *As.* : Sikkim, Java.

tanytrichum Duby. — Ectropothecium procerum.
tavoyense Hook. — Stereophyllum.

taxifolium { L. — Fissidens.
minus, basi capsulifera Dill. — Fissidens.

taxiforme { Brid. — Isopterygium.
exiguum, versus extremitatem capsuligerum Dill. — Fissidens bryoides.
palustre, majus et erectum capsuligerum Dill. — Fissidens adiantoides.

Taylori Mitt. — Brachythecium conostomum.

Teesdalii { C. M. p.p. { — Eurhynchium.
— Rhynchostegium curvisetum.
Hüb. — Rhynchostegium curvisetum.
Sm. — Eurhynchium.

var. Wils. — Rhynchostegium curvisetum.

tenaci-insertum C. M. — Ectropothecium.

tenax { Drumm. p.p. { — Pseudo-Leskea congesta.
— Pseudo-Leskea congesta *var.* gracilis.
Hedw. — Amblystegium radicale.

tenellum { Dicks. — Rhynchostegium.
Schwaegr. — Rhynchostegium curvisetum.

Teneriffae { Bourg. exs — Rhynchostegium Bourgœanum.
Mont. — Rhynchostegium curvisetum.

tenerrimum C. M. — Homalothecium.

tenerum { H. f. et W. — Plagiothecium micans.
Sw. — Isopterygium.

tenuatipes C. M. — Ectropothecium.

tenue { C. M. — Leptohymenium.
Schrad. — Amblystegium serpens *var.* tenue.

tenuicaule Spr. — Eurhynchium Vaucheri *var.* fagineum.

tenuifolium { Hedw. — Rhynchostegium.
Schleich. — H. cupressiforme.

tenuinerve Mitt. — Austinia.

tenui-pinnatum C. M. — Brachythecium.

tenuirostre { C. M. — Helicodontium.
Hook. — Rhaphidostegium.

var. C. M. — Helicodontium tenuirostre *var.*

tenuisetum (*Lindb.*) *Par.*

Amblystegium tenuisetum *Lindb. M. Scand. p* 32.

— *Eur.* : Suecia (Stockholm).

tenuisetum Sull. — Taxithelium.

tenuius Vill. — Eurhyncyium myosuroides (1).

tequedamense Hpe. — Rhaphidostegium.

Ternstroemiae Brid. — Pilotrichella.

Terrae novae var. *australe* H. f. et W. — Ectropothecium australe.

terrestre { Aubl. — Pilotrichella quinquefaria ?
C. M. — Ectropothecium.

tetragonum Sw. — Pilotrichella.

Teysmanni Bryol. jav. — Isopterygium.

Thedenii Hartm. — Brachythecium.

thelidictyon S. et L. — Rhaphidostegium.

thelipodium C. M. — Sematophyllum pungens.

theliporum C. M. — Sematopyllum.

---

(1) *tenuissimum* Vill. Pl. Dauph. p. 905 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 516 ; C. M. Syn. II, p. 509.
« An *Amblystegium confervoides ?* An *Pterigynandrum filiforme* ? » Brid. l. c. — Delendum.

thelistegum C. M. — Microthamnium.
Thieleanum C. M. — Porotrichum.
Thomasii Brid. — Brachythecium salebrosum *var.* Thomasii.
Thouini Schwaegr. — Hypopterygium.
Thunbergii Brid. — Pilotrichella.
thuringicum { Brid. — Eurhynchium strigosum. / W. et M. — Rhynchostegium confertum. }
tibetanum Mitt. — Amblystegium.
Timmii Brid. — H. molluscum.
Tocaremae Hpe. — Rhynchostegium.
tokiadense Mitt. — Homalothecium.
tomentosum Hedw. — Rhacopilum.
Tommasinii Sendtn. — Eurhynchium Vaucheri.
var. *fagineum* H. Müll. — Eurhynchium Vaucheri *var.* fagineum.
tongense C. M. — Trichosteleum.
torquatum Hedw. — Schlotheimia.

torrentis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p* 243.
H. Goulardi *Mac. Canad. M. n.* 503.
Ster. ? Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

tortuosum Web. — Barbula.
Tourettii Brid. — Scleropodium illecebrum.
tovariense C. M. — Rhaphidostegium galipense.
toxarion { Mitt. p.p. — Rigodium { brachypodium. / implexum. / Lechleri. / solutum. } / Schwaegr. — Rigodium. / Wils. — Rigodium solutum. }
trachaelocarpa Angstr. — Rhaphidostegium.
trachelocarpum C. M. — Rhaphidostegium calabarense.
trachyamphorum C. M. — Trichosteleum.

trachychaeton *F. Müll. Anal. draw. of Austr. M., I, t.* 15.
— *Pac.:* Austral. fel.

trachynoton C. M. — Rhynchostegium.
trachypelma C. M. — Rhynchostegium.
trachypodium C. M. — Brachythecium.
trachypyxis C. M. — Rhaphidostegium.

trichocladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 594.
Ctenidium trichocladum *Mitt. M. austr. am. p.* 510.
Neckera trichoclada *C. M. Syn. II, p.* 89.
Pterogonium trichocladum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 336.
1. Cortic. — *Am. merid.:* And. Quitens.

trichocladon Bryol. jav. — Eurhynchium.
Trichocolea C. M. — Sematophyllum.
trichocoleoides C. M. — Sematophyllum.
trichodes { Brid. — H. filicinum *var.* trichodes. / Poll. — Camptothecium nitens. / Web. — Meesea uliginosa. / *capsulis oblongis, setis brevioribus* Dill. — Leskea polycarpa. / *serpens, setis et capsulis longis erectis* Dill. — Amblystegium serpens. }
trichophyllum Sw. — Lepyrodon.
trichophorum Spr. — Plagiothecium piliferum.
trichopodium Schultz. — Amblystegium riparium *var.* trichopodium.

var. *Kochii* Lindb. — Amblystegium.
trichomanoides { Drumm. -- Homalia Macounii. / Schreb. — Homalia.
trichostegum C. M. — Rhaphidostegium.
tricostatum Sull. — Hypnodendron.

trifarium *Web. et Mohr. Schw. Reis. p.* 177, *t.* 2, *f.* 2 *a-d ; C. M. Syn. II, p.* 381 ; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 50), *t.* 618 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 793.
Amblystegium trifarium *de Not. Briol ital. p.* 137.
H. illecebrum *Schultz Fl. Starg. p.* 318 (*excl. syn. Brid.* H. uliginosum).
H. stramineum β foliis latioribus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 212, *t.* 89.
H. uliginosum *Schleich. Cent. III Pl. Helv. n.* 54 ?
H. Stereodon trifarius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 567.
2. In turfac. profund. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp. zon. interm., planit. German. septentr., reg. campestr. Scandin. *As.* : Ochotsk, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, lac. Huron, M. Rupestr., Columb. brit., Ohio.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 365.
Rab. Bryoth. eur. n. 751.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 462.

trifarium Drumm. — H. Richardsoni.
var. *sarmentosum* Rab. — H. trifarium.
trinitense C. M. — Ectropothecium.
triquetrum L — Hylocomium.
var. *brevirostre* Poll. — Hylocomium.
var. *minus* W. et M. — Hylocomium brevirostre.
trismegistum Mont. - Mniodendron Khortalsii.
triste C. M. — Leskea.
triviale C. M. — Ectropothecium.
trochelophyllum Hpe. — Trichosteleum.
truncatulum C. M. — Trichosteleum.
tuloferum Hpe. — Rhaphidostegium.
tumidiusculum Lam. { — Eurhynchium Boscii. / — Isothecium myurum.

Tundrae (*Arn.*) *Par.*
Amblystegium Tundrae *Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p* 128.
2. Paludic. — *As.* : Jenissei infer.

tunguraguanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 584.
Stereodon tunguraguanus *Mitt. M. austr. am. p.* 534.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

turbinatum W. et M. — Bryum.
turfaceum Lindb. — Plagiothecium.

turgescens *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 647 *et II ed. p.* 794.
Amblystegium turgescens *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p* 122.
♂ et fr. ign. In paludos. et ad rip. lacuum. — *Eur.* : Spitzberg. ins. Ursor., Scandin., Salisburg., Stir., Helvet., Alp. Bavar., Tirol. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* Groenland, fret. Davis, M. Rupestr. et Selkirk. *Am. merid.* : And. Boliv.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 483.
Mandon Pl. Boliv. n. 1709.
Rab. Bryoth. eur. n. 490.

« *var.* tenue *Berggr. M. Spetsb. n.* 151 *b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. n.* 7, *p.* 91.
— *Eur.* : Ins. Ursor.

turgidellum C. M. — Trichosteleum.
turgidicaule C. M. — Stereophyllum guarapense.
turgidum { Dz. et Mk. — Sematophyllum. / Hartm. — Brachythecium cirrosum. / Wahlenb. — Aulacomnium. }
tutuilum Sull. — Ectropothecium.
ulicon Tayl. — Rhynchostegium.
uliginosum Schleich. — H. trifarium ?

umbilicatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
Isopterygium umbilicatulum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 86.
— *Pac.:* Austral. or. (Nov. Vales.).

umbilicatum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 623.
l. — *Pac.* : Austral. or.

« *var.* protractum *C. M. l. c.*
— *Pac.* : Austral. or.

umbratum Ehrh. — Hylocomium.
umbrosum Hook. f. — Sciaromium.

uncinatum *Hedw. M. frond. IV, p.* 65, *t.* 25; *C. M. Syn. II, p.* 322; *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 31), *t.* 600; *W. P. Sch. op. cit. p.* 738.
Amblystegium aduncum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
A. uncinatum *de Not. Epil.*
A. uncinatum α suetum *San. in L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 118 (1).
H. contiguum *Nees in Hüb. Muscol. germ. p.* 676.
H. Stereodon uncinatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 629.
H. Stereodon uncinatus β bicolor *ej. op. et l. cc.*
Leskea Deinbollii *Sw.* (*fid. Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 332).
l. Lignic., v. in udis petros. et sec. rivul. lapidos. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor.; e reg. montan. infer. usq. in alp. vulgatiss. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Ochotsk, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Altaï sinens., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson; ab Anticosti, Terr. nov. et ins. Miquel. ad mar. Behring et fret. Kotzebuë; tota, merid. except. *Am. merid.* : And. Quitens., reg. antarct. *Pac.* : Nov. Zeland, fret. reg. Georges, Austral. (Victoria).
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 202.
Faurie Pl. Jap. n. 1055.
Mac. Canad. M. n 335.
Rab. Bryoth. eur. n. 792, 1195, 1242.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 463.
Un. itin. 1864, n. 12.

« *var.* abbreviatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In udis alp. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
« *f.* alpina *Ren. in Husn. Muscol. gall. p.* 379.
Terr. — *Eur.* : Alp., Pyren.

« *var.* drepanoides (*San.*) *Par.*
Amblystegium uncinatum *var.* drepanoides *San. in op. et l. cc.*
— *As.* : Jenissei sup.

---

(1) Formae : *medium*, *medium-fuscellum*, *plumosum* (an var. *plumosum* W. P. Sch. ?).

« *var.* fragile *Lesq. et Jam. Man. p.* 383.
H. Jamesii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 142.
Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

« *var.* gracilescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad terr. in uligin. — *Eur.* et *Am. sept.* : Reg. alp. ; ins. Miquelon, Labrador.

« *var.* gracillimum *Berggr. M. Spetsb. n.* 134 *c et in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* XIII, *n.* 7, *p.* 86.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.

« *var.* micropterum *Kind. in Mac. Cat. p.* 229.
— *Am. sept.* : Labrador.

« *var.* orthothecioides *Lindb. in Oefv..., p.* 540.
Amblystegium orthothecioides *ej. M. Scand. p.* 33.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor, Lappon. kolaëns., Scandin. sept., Fennia. *As.* : Siber. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, ins. Miquel.

« *var.* plumosum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 612 *et II ed. l. c.*
Ad lign. madid. et sax. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Mac. Canad M. n. 374.
Rab. Bryoth. eur. n. 548.

var. *plumosum* Mac. — Amblystegium riparium.

« *var.* plumulosum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Amblystegium uncinatum *var.* plumulosum *San. in op. et l. cc.* (1).
H. Peckii *Aust. in Rep. Reg. Univ. of St. of New-York*, XXV, *p.* 71.
Ad arb. trunc. et ramul. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 56.

« *var.* subestriatum *Kindb. in op. et l. cc.*
Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 376.

« *var.* subjulaceum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Secus rivul. — *Eur. et Am. sept.* : In alpin. frigidior.

« *var.* subsulcatum *Warnst. in Hedwig.* 1887, *Heft II.*
— *Am. sept.* : Groenland.

« *subsp.* symmetricum *Ren. et Card. in Bot. Gaz. XIV, p.* 99.
Terr. — *Am. sept.* : Idaho, Montana, Oregon, Washington, ins. Vancouver.

uncinulatum Jur. — H. canariense.
undatum { P. B. — Hookeria. / Schrank. — Plagiothecium undulatum.
undulatum { L. — Plagiothecium. / Schrank. — Mnium.
unguiculatum { H. f. et W. — Thuidium furfurosum. / La Tour. — Eurhynchium striatum.

unicostatum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 224.
2. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario.

upoloviense C. M. — Sematophyllum macrorhynchum.
urceolatum Hsch. — Ectropothecium.

---

(1) Formae : *implexum*, *tenue*.

utahense L. et J. — Brachythecium.
vaciillans eor. — Amblystegium.
vagans { Drumm. — Brachythecium rivulare.
Harv. — Rhynchostegium.
vagum Hsch. — Lembophyllum.
Vaillantii Thuill. — Scleropodium illecebrum.
Valdiviae C. M. — Porotrichum.
var. *pallidum* Ltz. — Porotrichum Valdiviae *var.* pallidum.
Vallis-clausae Brid. — Amblystegium fluviatile.
varieflexum Hpe. — Microthamnium.
variegatum W. et Dy. — Taxithelium.
varium { H. f. et W. — Thuidium gracile.
P. B., Drumm. — Amblystegium radicale.

Vaucheri *Lesq. Cat. M. suiss., p.* 48; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 *et II ed. p.* 765.

Stereodon cupressiformis *var.* Vaucheri *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 148.
St. Vaucheri *Lindb. M. Scand. p.* 38.
Ster. — *Eur.* : Ins. Ursor.; Alp. calc.: M. Chasseron Jurass., M. Righi Helvet., etc. *As.*: Jeniss. sup. et inf., Obi, Alatau, Caucas. *Am. sept.* : Montana.

« *var.* cœlophyllum *Mdo. Moosst. aus d. Allg. Alp. p.* 107.
H. cœlophyllum *ej. in Ltz. Moosst. p.* 146.
— *Eur.* : Alp. Algov., Tirol.

« *var.* davoense *Aman in Rev. bryol.* 1889, *p.* 91.
Ad rup. dolomit. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

« *var.* julaceum *Husn. Muscol. gall. p.* 406.
Hypnum cupressiforme *var.* julaceum *Zett.*
Stereodon cupressiformis *var.* julaceus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 608 ?
— *Eur.* : Scandin.; Alp. ? Pyren. ?

Vaucheri W. P. Sch. — Eurhynchium.
vellereum Mitt. — Brachythecium.
velutinoides { Br. — Eurhynchium.
Voit. — Eurhynchium strigosum.
velutinum { Duby. — Brachythecium oxyrhynchum.
L. — Brachythecium.
capsulis ovatis cernuis Dill. — Brachythecium.
var. *intricatum* Brid. — Brachythecium velutinum *var.* intricatum.
var. *microcarpon* C. M. — Brachythecium Fendleri.
var. *murale* Neck. — Rhynchostegium.
var. *sericeum* Brid. — Brachythecium velutinum *var.* sericeum.
var. Poll. — Pylaisia polyantha.
ventrifolium C. M. — Trichosteleum.
venustum { de Not. — Brachythecium olympicum.
Duby. — Ectropothecium Moritzii.
Hsch. et Reinw. — H. glaucocarpum.

vernicosum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*, 1861; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV, t.* (*Hypnum*) 4 *et Syn. II ed. p.* 729.

Amblystegium lycopodioides β vernicosum *L. et A. M. As. bor. II, p.* 121.
A. vernicosum *Lindb. M. Scand. p.* 33.
H. Cossoni (*fid. L. et J.*).
H. aduncum *Drumm. M. bor. am. ed. I, n.* 201.
H. intermedium *Lindb. in Hartm. op. cit. X ed.* ?
H. pellucidum *Wils. mss.* 1860.

2. In prat. et turfos. — *Eur.:* Spitzberg, ins. Ursor.; ab Ital. super. usq. in zon. arct., et reg. campestr. usq. in subalp., in illa frequentius. *As.:* Jenissei inf. *Am. sept.:* Groenland, Anticosti, New Brunswick, New-York, Pensilv., lac. Super, Saskatchewan, Columb. brit., Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 384.
Rab. Bryoth. eur. n. 547, 1197 b.
Un. itin. 1864, n. 84, 102.

« *var.* gigas (*Lindb.*) *Par.*
Amblystegium vernicosum *var.* gigas *Lindb. l. c.*
— *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var.* lapponicum (*Norr.*) *Par.*
Amblystegium vernicosum *var.* lapponicum *Norr.; Lindb. l. c.*
— *Eur.:* Lappon., Fennia.

« *var.* majus (*Lindb.*) *Par.; Ren. in Husn. Musc. gall. p.* 391, *t.* 112, *f.* 3.
Amblystegium vernicosum *var.* majus *Lindb. l. c.*
— *Eur.*: Rar. : Suecia. *As.:* Siberia.

Vernieri Duby. — Trichosteleum.
verrucosum { Dz. et Mk. — Ectropothecium Dozyanum. / Hpe. — Ectropothecium.
verruculosum C. M. — Isopterygium.
versicolor C. M. — Thuidium.
vesiculare Schwaegr. — Ectropothecium.
vesiculosum Brid. — Hookeria.
virens Sw. — Rhynchostegium rusciforme.
virescens Boul. — H. falcatum *var.* virescens.
viride { Lam. — Brachythecium populeum. / Lam. et DC. — Amblystegium serpens.

viride-factum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 365.
— *Afr.* : M. Cameroon.

viridulum { Brid. { (M.M.). — Ectropothecium. / (Sp. M.). — Stereophyllum ruderale. / Hartm. — H. norvegicum.
viscidulum Hpe. — Microthamnium.
vitellinum Brid. — H. commutatum.
viticulosum L. — Anomodon.
var. *brachycarpon* C. M. — Anomodon obtusifolius.
viviparum Neck. — Isothecium myurum.
volvatum Hpe. — Microthamnium.
Vriesei Dz. et Mk. — Rhynchostegium.
vulgare { *dentatum, operculis cuspidatis* Dill. — Eurhynchium striatum. / *sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis* Dill. — Homalothecium sericeum. / *triangulum, maximum et pallidum* Dill. — Hylocomium triquetrum.

Waghornei *Kindb. in Mac. Cat. p.* 234.
1? — *Am. sept.*: Terr. nov.

Wahlenbergii W. et M. — Webera albicans.
Wallichii { Brid. — Aerobryum. / Hook. — Pseudo-Leskea.
Wallisi C. M. — Mniodendron.

Walterianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 584.

Drepano-Hypnum Walterianum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 322.
Isopterygium Walterianum *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 86.
Stereodon Walterianus *ej. in op. cit. p.* 87.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Watsoni *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad. p.* 138 *et Man. p.* 386.

H. Heufleri (*fid. Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 6).
H. imponens *Jam. in Bot. King Exped. p.* 410.
H. plicatile (*fid. Aust. in op. et l. cc.*).

2. Rupic. — *Am. sept.*: Utah.

Webbianum C. M. — Homalia.
Weinmanni Nees. — Brachythecium?
Whippleanum Sull. — Thuidium.
Whightii Mitt. — Stereophyllum.
Wilkesianum Sull. — Cylindrothecium.
Wilsoni Ren. et Card. — H. Sendtneri *var.* Wilsoni.
var. *Flageyi* Ren. — H. Sendtneri *var.* Flageyi.
var. *occidentale* R. et C. — H. Sendtneri *var.* occidentale.

Wissgrillii *Garov. Bryol. Austr. p.* 79 ; *C. M. Syn. II, p.* 408.
Ad sax. irror. — *Eur.* : Austria infer.

Wolkensii Broth. — Rhynchostegium.
Wrightii Sull. — Homalia (1).
Zeyheri Spreng. — Rhynchostegium,

Zemliae *Jens. in Kindb. Enum. Bryin.*
— *Eur.* : Spitzberg, Nov. Zemlia. *Am. sept.* : Groenland.

Zierii W. et M. — Plagiobryum julaceum.
Zippelii Dz. et Mk. — Pseudo-Leskea.
Zollingeri C. M. — Ectropothecium.
Zuratskae Mac. (errat!). — Amblystegium Juratzkanum.
n. 8048 Drege. — Rhaphidostegium Dregei. (2).

HYPNUM STEREODON *Brid. Bryol. univ. II, p.* 550 (vid. STEREODON).

HYPOPTERYGIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 709 (78 spec.).

apiculatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
2. — *As.* : Ceylan.

Arbuscula Brid. — H. Thouini.
arcuatum C. M. — Rhacopilum.

argentinicum *Ltz. in Linn.* 1878-79, *p.* 404.
1. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic., Paraguay.

---

(1) *xerampelinum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 202 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 ; C. M. Syn. II, *p.* 508.
« An *H. aduncum ?* » Brid. l. c. — Delendum.

(2) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. Filicinella *C. M.*
Hampei *Kindb.*
Helmsi *C. M.*
Kiaeri *C. M.*
nigritellum.
H. nivescens *C. M.*
polymorphoides *C. M.*
plumulatum *C. M.*
reflectifolium *C. M.*
submolliculum (*an* Isopterygium? *C.M.*)

aristatum *Bryol. jav. II, p.* 12, *t.* 141.
1. fr. ign. — *As.* : Java.

Balantii *C. M. in Fl. Marchica*, 1891-93.
Filicic. — *Pac.*: Nov. Zeland? (*in horto ad* Balantium *quoddam lectum*).

brasiliense Sull. — H. Tamarisci.

brevifolium *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 38.
— *Afr.* : Cameroon.

Campenoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 136.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

capense *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

ceylanicum Mitt. — H. tenellum.

Chamaedrys *Bryol. jav. II, p.* 10, *t.* 139.
2. fr. ign. Ad arbor. — *As.* : M. Java.

ciliatum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 710; *C. M. Syn. II, p.* 6.
Catharomnium ciliatum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 119.
Pterigynandrum ciliatum *Hedw. Sp. M. p.* 84, *t.* 17.
Pterogonium ciliatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 108.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Colensoi *Par.*
H. flaccidum *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

commutatum *C. M. Syn. II, pp.* 6 *et* 659.
Hypnum setigerum *P. B. Prodr. p.* 70.
H. Tamarisci *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1825 (*quoad pl. Pacif.*).
H. setosum *Wils. in sched.*
H. tamariscinum *Brid. op. cit. p.* 715 *p.p.*; *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 488.
Leskea tamariscina *Hedw. Sp. M. p.* 212, *t.* 51 (*excl. spec. Jamaicae*).
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

concinnum (*Hook.*) *Brid. op. cit. p.* 714; *C. M. Syn. II, p.* 6.
Leskea concinna *Hook. M. ex. t.* 34.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland.

convolutaceum C. M. — Rhacopilum.

debile *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p.* 194, *t.* 35.
Rupic. in silv. — *Pac.* : Taïti.

didictyon *C. M. Syn. II, p.* 9.
Hypnum laricinum *H. f. et Wils. in sched. antarct.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Fuegia, ins. Eremitae.

discolor *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 488.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Austral. or (Queensland).

falcatum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 514.
H. laricinum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p* 161.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, S. Thom.

Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 391.
1. — *As.* : Japon.

filiculaeforme (*Hedw.*) *Brid. op. cit. p.* 712; *C. M. Syn. II, pp.* 5 *et* 659.
Hookeria filiculaeformis *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 278.
Hypnum filiculaeforme *P. B. Prodr. p.* 64.
Leskea filiculaeformis *Hedw. Sp. M. p.* 212, *t.* 50.
Pterygophyllum filiculaeforme *Brid. Mant. M. p.* 151.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

flaccidum *Mitt. Fl. Vit. p.* 390.
Ster. — *Pac.* : (sine loc. spec.).

flaccidum Col. — H. Colensoi.

flavescens *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 95; *C. M. Syn. II, p.* 659.
H. nivale *C. M. l. c. p.* 9; *Mitt. M. austr. am. p.* 331.
H. serrulatum *Lindb. mss.; Angstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 21.
H. silvaticum *Mitt. M. austr. am. p.* 329.
H. tamariscinum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 213.
1 (Mitt.); 2? (C. M.). Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : And. Venezuel. et Peruv.; Brasil.

flavo-limbatum *C. M. Syn. II, p.* 10; *Mitt. M. Ind. or. p.* 148.
2. — *As.* : Nepal., Khasia.

flexisetum *Hpe. in Krause M. Valdiv.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

glaucum Sull. — H. Smithianum.

grandi-stipulaceum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 99.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

hemiloma *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 256.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2094.
— *Afr.* : Madagascar merid.

humile *Mitt. in Bryol. jav. II, p.* 15, *t.* 143.
1. — *As.* : M. Java.

incrassato-limbatum *C. M. Syn. II, p.* 8; *Mitt. M. austr. am. p.* 331.
2. Ad arbor. et saxa humid. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Brasil. or.

japonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 155.
Syn. — *As.* : Japon.

javanicum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 66.
H. Struthiopteris *Bryol. jav. II, p.* 8, *t.* 137.
Lopidium javanicum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 672.
2. — *As.* : Sumatra, Java.

laricinum (*Hook.*) *Brid. op. cit. p.* 714 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 7 *p.p.*
Hypnum laricinum *Hook. M. ex. t.* 35 (*excl. spec. Andin.*).
2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Usagara, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 298.

laricinum { Ångstr. / Brid. p.p. } — H. mauritianum.
laricinum Mitt. — H. falcatum.

Lehmannii *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.*
1. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbatulum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 27.
H. Struthiopteris *Mitt. M. Ind. or. p.* 149 ?
Ster. — *As.* : Ceylan.

longirostrum *W. P. Sch. in Pervillé M. Mad. n.* 805.
— *Afr.* : Madagascar.

lutescens *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 144 ; *C. M. Syn. II, p.* 11.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrorhynchum *Ångstr. in Oefv...* 1876, *p.* 21.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.*, 1888, *p.* 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

mauritianum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 186.
H. laricinum *Brid. op. cit. p.* 714 *p.p.* ; *C. M. Syn. II, p.* 7 *p.p.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 5, *p.* 143.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* nanum *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

monoicum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 527.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 215.
Pterobryum Mülleri *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe.

Nadeaudianum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 58.
1. In argill. vulcan. — *Pac.* : Taïti.

nanum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

nematosum *C. M. M. Polyn. p.* 80.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

nivale C. M. — H. flavescens.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 222.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.

norfolkianum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 64 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Norfolk.

nossi-beanum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comores.

Novae Seelandiae *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 562.
H. Smithianum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 118 (*fid. Mitt.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* chilensis *Lts. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
— *Am. merid.* : Valdivia.

oceanicum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 487.
1. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk, Raoul.

pallens Mitt. — H. Struthiopteris.

pennaeforme *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 143; *Brid. op. cit. p.* 717? *C. M. Syn. II, p.* 10.
Hypnum pennaeforme *Thbg. Prodr. Fl. Capens. II, p.* 175.
1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 301.

pinnatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 66.
Lopidium pinnatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 672.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Pirottae *Brizzi in Ann. d. real. Istit. bot. d. Roma,* 1893, *fasc. II.*
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Litt. occ. mar. Erythraei.

planatum *C. M. in F. v. Müller's Fragm. phyt. Austr. XI, p.* 115.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

plumarium *Mitt. M. austr. am. p.* 329.
Lopidium plumarium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 90.
1. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil., ins. Chiloë. *Pac.*: Ins. Auckland.

pseudo-Tamarisci *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 645.
H. Tamarisci *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 111.
1. Lignic., ad arbor. et sax. in silv. humid. — *Am. sept.* : Mexic.

rigidulum *Mitt. M. austr. am. p.* 329.
1. Ad arbor. — *Am. sept* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rotulatum (*Hedw.*) *Brid. op. cit. p.* 713; *C. M. Syn. II, p.* 9.
Hookeria rotulata *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 279.
Hypnum rotulatum *P. B. Prodr. p.* 69.
Leskea rotulata *Hedw. Sp. M. p.* 213, *t.* 5.
Pterygophyllum rotulatum *Brid. Mant. M. p.* 151.
1 (Handb.); 2 (Brid.). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

rotulatum { H. f. et W. — H. viridulum.
rotulatum { Mont. — H. tenellum.
Schmidii C. M. — Rhacopilum

Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 619.
H. discolor (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

scutellatum *C. M. Syn. II, p.* 7.
Hypnum laricinum *Hook. M. ex. t.* 35 (*spec. Capens. in tab.* 34 *delin. excl.*).
2? — *Am. merid.* : Nov. Granat. et And. Quitens.

semi-globosum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 153.
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

semi-marginatulum *C. M. M. Polyn, p.* 80.
2? — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

serrulatum Lindb. — H. flavescens.
setosum Wils. — H. commutatum.
silvaticum Mitt. — H. flavescens.

sinicum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 169.
2? — *As.* : Hong-Kong.

Smithianum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 217.
H. glaucum *Sull. in U. St. Expl. Exped. p.* 26.
H. Smithianum *var.* β *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal, II, p.* 118.

2. Ad arbor. secus rivul. — *Pac.:* Nov. Zeland., Austral. (Victoria), Tasman.

var. β H. f. et W. — H. Smithianum.

spectabile C. M. — Rhacopilum.

sphaerocarpum *F. Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 88.
1. —*Afr.* : Ins. Franciae.

strumiferum C. M. — Rhacopilum.

Struthiopteris *Brid. op. cit. p.* 716; *C. M. Syn. II, p.* 4.

Hypnum Struthiopteris *Schwaegr. Suppl. I, II. p.* 182.
Hypopterygium pallens *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 76.
Lopidium pallens *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 119.

1. Ad arbor. et filic. — *As.* : M. Neilgherr.; Ceylan? *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.*: Ins. Fidji (fid. Mitt.), Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Struthiopteris { Bryol. jav. — H. javanicum.
Mitt. — H. limbatulum?

subhumile *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 27.
— *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

subtrichocladon *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII,* 1890.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Usambara.

tahitense *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 121.
Ster. — *Pac.* : Taïti.

Tamarisci (*Sw.*) *Brid. op. cit. p.* 715 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 8; *Mitt. M. austr. am. p.* 330.

Hookeria tamariscina *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 279 *p.p.*
Hypnum scutellatum *Tayl.* (*fid. Mitt. l. c.*).
H. Tamarisci *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1825 (*excl. spec. ins. Franciae et Mar. Pacif.*).
H. brasiliense *Sull. in U. St. Expl. Exped. p.* 26, *t.* 26.
Leskea tamariscina *Hedw. M. frond. p* 212, *t.* 51.
Pterygophyllum jungermannioides *Brid. Mant. M. p.* 154.
Pt. tamariscinum *ej. l. c. p.p.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Tamarisci Besch. — H. pseudo-Tamarisci.

tamariscinum { Brid. p.p. { — H. commutatum.
— H. torulosum.
C. M. — H. flavescens.

tenellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 557; *Bryol. jav. II, p.* 13, *t.* 142.

H. ceylanicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 148.
H. rotulatum *Mont. M. Neilgherr. n.* 3.

1 (Bryol jav.); 2 (C. M.). Ad arbor. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Thouini (*Schwaegr.*) *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *III, p.* 86; *in Hist. d. Chil. Bot. crypt. t.* 2, *f.* 4 *et Syll. p.* 1; *C. M. Syn. II, p.* 4.

Hypnum Arbuseula *P. B. Prodr. p.* 61?
H. Thouini *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 289.
H. Arbuscula *Brid. op. cit. p.* 717.
H. speciosum *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 683.

2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Chile, Patagon. austr., terr. Magellan.

tibetanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 148.
1. — *As.* : Tibet occ.

tomentosum C. M. — Rhacopilum.

torulosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 185.
H. tamariscinum *Brid. op. cit. p.* 715 *p.p.*
1. Ad arbor. et rup. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

« *var.* Kameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 217.
— *Afr.* : M. Cameroon..

« *var.* nossi-beanum *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

trichocladon *Bryol. jav. II, p.* 9, *t.* 138.
2. Ad arbor. — *As.* : Ins. Halmaheira Molucc., Java.

uliginosum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 470.
Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

viridissimum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 255.
Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

viridulum *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 487.
H rotulatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p.* 118.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or. (Queensland), Victoria.

Vriesei *Bryol. jav. II, p.* 11, *t.* 140.
2. fr. ign. — *As.* : Ins. Ceram.

vulcanicum *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 43.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *V ser., III.*
julacea Hpe. — Angstroemia.

Illecebrina *C. M. mss.* (sect. Hypni).

ISCHYRODON C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 633.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Rehmanni *C. M. in Rehm. l. c. n.* 91.
— *Afr.* : C. B. Sp.

seriolus (*Hpe.*) *C. M. in Linn. l. c.*
Fabronia seriola *ej. in Bot. Zeit.* 1864, *p,* 367.
Hypnum seriolum *Hpe. in M. Ecklon.*
1. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« *var.* albicans *C. M. in Rehm. l. c. n.* 352.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Isocarpus *Mitt. M. austr. am. p.* 63 (sect. Dicrani).

ISOCLADUS *Lindb. in Oefv...* 1862, *p.* 134.
macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

Isodrepanium *Mitt. M. austr. am. p.* 363 (sect. Lepidopili).

ISOPTERYGIUM ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

acuminatum *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, *p.* 99.
— *Pac.* : Tasman.

affusum *Mitt. M. autr. am. p.* 499.
Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

albescens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 499.
Hypnum albescens *Schwaegr. Suppl. III, I, I, II, t.* 226 ; *C. M. Syn. II, p.* 279.
Stereodon albescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

albulum Jaeg. — Plagiothecium micans.

Anderssonii (*Ångstr.*) *Par.*
Plagiothecium Anderssonii *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 15.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

anomalum *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III* (*nom*).
— *Afr.* : Togo.

argentatum *Broth. in op. et l. cc.* (*nom.*).
— *Afr.* : Togo.

argyroleucon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 84 *descript. fruct.*).
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

argyroleucon Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — Taxithelium argyrophyllum.

arquifolium (*Bryol. jav.*) *Par.*
Hypnum arquifolium *Bryol. jav. II, p.* 186, *t.* 284.
2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

assamicum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 498.
Stereodon assamicus *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
1. — *As.* : Assam.

atrotheca Jaeg. — Brachythecium.

austro-pusillum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
Hypnum austro-pusillum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 159.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? bancanum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 508.
Hypnum bancanum *Bryol. jav. II, p.* 188, *t.* 286.
1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Boivini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 175.
Microthamnium Boivini *W. P. Sch. in Jaeg. Ad.* ?
1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

Borreri Lindb. — Plagiothecium elegans.

brachyneuron (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 498.
Hypnum brachyneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 109 *et Syn. II, p.* 278.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

byssicaule (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 502.
Hypnum byssicaule *C. M. M. Polyn. p.* 86.
1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

byssicladus (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis byssicladus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 128.
—*Afr.:* M. Cameroon.

Cacti (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Cacti *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 437.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 684.
— *Afr.:* M. Cameroon.

candidulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
Hypnum candidulum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 460.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Niam-Niam.

candidum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 503.
Hypnum candidum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 624.
1. — *Pac.* : Austral. or.

? capillipes (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. p.* 508.
Hypnum capillipes *Bryol. jav. II, pp.* 188 *et* 228, *t.* 287.
1. — *As.* : Java, Sumatra.

chlorosum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum chlorosum *Hpe. in Fl. p.* 1881.
1. — *Am. merid.:* Brasil. austr. or.

Chrismari (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 500.
Hypnum Chrismari *C. M. Syn. II, p.* 682.
Plagiothecium Chrismari *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

chryseolum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 173.
1. — *Afr.:* Ins. Borbon.

clerophilum *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.*
1. Arenic. — *As.:* Tonkin.

Combae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 173.
1. — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

compressicaule (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.
— *Afr.* : M. Cameroon.

conangium (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis conangius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 872.
— *Afr.* : M. Cameroon.

cordovense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 502
Hypnum cordovense *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 651.
1. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

curvicollum (*C. M.*) *Mitt. M. autr. am. p.* 498.
Hypnum curvicollum *C. M. Syn. II, p.* 684.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

delicatulum Jaeg. — Rhaphidostegium.
densifolium Lindb. — Rhynchostegium.
var. *concavum* Broth. — Rhynchostegium densifolium *var.* concavum.
deplanatum Mitt. — Rhynchostegium.
depressum Mitt. — Rhynchostegium.

distichaceum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 505.
Stereodon distichaceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 105.
1. — *As.*: Nepal., Himalaya occ.

Draytoni (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 508.
Hypnum Draytoni *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1854.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

elegans Lindb. — Plagiothecium.

erythrangium (*C. M.*) *Par.*
Taxitaulis erythrangius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 763.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eudorae (*Sull.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum Eudorae *Sull. in op. et l. cc.*
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

? eutrypherum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum eutrypherum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 497.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flaccidum (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
Hypnum flaccidum *S. et L.*
1. Terr. — *As.* : Japon.

fuegianum Besch. — Plagiothecium magellanicum.

gemmigerum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis gemmigerus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 43.
— *Afr.*: M. Cameroon.

geophilum Jaeg. — Rhynchostegium.
gibbosulum Jaeg. — Rhaphidostegium.
gracilisetum Jaeg. — Ectropothecium.

guarapense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 (*nom.*) *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3619.

Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 82.
1. In rivul. — *Am. sept.* : Guadalup.

hospitans (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 500.
Hypnum hospitans *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V,* 1866, *p.* 313.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

intortum (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 175.
Hypnum aoratum *Duby in Mém... Genève?* (*fid. Besch. l. c.*) (1).
H. intortum *P. B. Prodr. p.* 65; *C. M. Syn. II. p.* 398.
Isothecium intortum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 383.
2. ? Ad arbor. et terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

var. Chenagoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 126.
— *Afr.* : Madagascar.

Ivoreanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 505.
Stereodon Ivoreanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 105.
Ster. — *As.*: Nepal, M. Neilgherr.

---

(1) Cf. *Trichosteleum aoratum.*

Jamesii Jaeg. — Rhaphidostegium.

leiotheca *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 134.
1. — *Afr.*: Ins. Borbon.

leptoblastum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 174.
Hypnum leptoblastum *C. M. 'n Linn.* 1876, *p.* 280.
1. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

leptomiton (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 502.
Hypnum leptomiton *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 652.
1. — *Am. sept.*: Guatemala.

lepturum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis lepturus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 248.
— *Afr.*: M. Cameroon

leuco-glaucum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis leuco-glaucus *C. M. l. c. n.* 848.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leucophanes (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 505.
Hypnum leucophanes *Hpe. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 169.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

leucophyllum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 499.
Hypnum leucophyllum *Hpe. in C. M. Syn. II*, *p.* 280.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile.

lignicola (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 498.
Hypnum lignicola *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 355.
Stereodon lignicola *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
1. Lignic. — *As.* ; Pegu.

lonchopelma (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum lonchopelma *C. M. M. Polyn. p.* 87.
1. — *Pac.*: Ins. Samoa.

longitheca (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Stereodon longitheca *Mitt. op. et l. cc.*
2. Lignic. — *As.*: Sikkim.

ma-coense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 99.
1. Lignic. — *As.* : Tonkin.

M'Bangae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 501.
Hypnum M'Bangae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 460.
1. Cortic. — *Afr.*: Niam-Niam.

microplumula (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis microplumula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 922.
— *Afr.* : M. Cameroon.

minutirameum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 500.
Hypnum minutirameum *C. M. Syn. II*, *p.* 689; *Bryol. jav. II*, *p.* 191, *t.* 290.
1. Rupic. — *As.*: Java, ins. Banca, Borneo.

« *var.* tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 85.
Ad rad. arb. — *As.*: Tonkin.

Miquelii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 509.
Hypnum Miquelii *Bryol. jav. II, p.* 187, *t.* 285.
Syn. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, ins. Banca, Borneo.

miradoricum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 502.
Hypnum miradoricum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 650.
I. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

molliculum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 399.
Hypnum molliculum *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 14, *t. II et in Proced. of the Am. Acad....* 1854.
I. Lignic. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Fidji, Kermadec, Raoul, lord Howe.

Müllerianum Jaeg. — Plagiothecium.

nanoglobum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanoglobum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 284.
I. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

nematocaulon Jaeg. — Rhaphidostegium.

nervatulum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nervatulum *C. M. M. Polyn. p.* 87.
I. — *Pac.* : Ins. Samoa.

nitidum Lindb. — Plagiothecium.
var. *pulchellum* Lindb. — Plagiothecium pulchellum.

nivescens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nivescens *C. M. in Dusen M. Camer. n. A* 10.
— *Afr.* : M. Cameroon.

norfolkianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
I. molliculum (*fid. Mitt.*).
Hypnum nitidulum *Hpe. in Linn. Neue Folge, p.* 254.
H. norfolkianum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 160.
I. — *Pac.* : Ins. Norfolk.

ochrangium (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis ochrangius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 355.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pallido-imbricatum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis pallido-imbricatus *C. M. l. c. n.* 876.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pallidulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 498.
Stereodon pallidulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 105.
I. Terr. — *As.* : Himalaya occ.

planissimum *Mitt. M. austr. am. p* 498.
Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Quitens.

plano-squarrosum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plano-squarrosus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 696.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plumirameum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plumiramens *C. M. l. c. n.* 683.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pohliaecarpum (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
Hypnum pohliaecarpum *S. et L.*
2. Terr. — *As.* : Japon.

prasiellum *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 60.
1. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

pratense Lindb. — Hypnum.
pulchellum Jaeg. — Plagiothecium.

radicans (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 175.
Hypnum radicans *Brid. Mant. M. p.* 184 ; *C. M. Syn. II, p.* 281.
Leskea serrulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 763.
— *Afr.* : Ins. Borbon. ?

ramivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 797.
— *Afr.* : M. Cameroon.

repens Lindb. — Plagiothecium silesiacum.

robustum *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *n.* 87.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

saporense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 96.
Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Smallii (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
Hypnum Smallii *S. et L. in Proced. of the Am. Acad....* 1859, *p.* 281.
2. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Bonin.

stenosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 503.
Hypnum stenosekos *W. et D. in Mém... Genève*, 1871, *p.* 14, *t. I, f.* 2.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Angola.

? streptopodium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 83.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

subalbidum (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in op. et l. cc.*
Hypnum subalbidum *S. et L. in op. et l. cc.*
1. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Bonin.

subdepressum Jaeg. — Rhaphidostegium.
subfalcatum Jaeg. — Plagiothecium.

subcurvicollum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum subcurvicollum *C. M. in Ule Bryoth. bras. n.* 87.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleptoblastum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 174.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.

submammillosulum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum submammillosulum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. d. Neu Guin. p.* 8, *t.* 7.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

submicrothecium Mitt. — Pterogoniella submicrotheca.

subtenerum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891.
1. — *Am. merid* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3686.

subverrucosum (*Geh.*) *Par.*
Hypnum subverrucosum *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p.* 9.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

taxiforme (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 502.
Hypnum taxiforme *Brid. Bryol. univ. II, p.* 392; *C. M. Syn. II, p.* 281.
2. Terr. — *Afr.* : Sierra Leone.

taxirameum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 505.
Stereodon taxirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 105.
2? — *As.* : Himalaya, Khasia, Assam, Ceylan.

tenerifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 499.
1. — *Am. merid.* : Amazon.

tenerum (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum pygmaeum *C. M. Syn. II, p.* 288.
H. tenerum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1817; *C. M. l. c. p.* 397.
Isothecium tenerum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 385.
Leskea pygmaea *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 197.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ludovic., ins. Bermud., Antill. omn. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

Textori (*Sande-Lac.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 176.
Rhynchostegium Textori *S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Bat. II, p.* 299.
— *As.* : Japon.

Teysmanni (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 499.
Hypnum Teysmanni *Bryol. jav. II, p.* 192, *t.* 290.
2. — *As.* : Sumatra.

trichocaule (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis trichocaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom*).
Ster. — *As.* : Birman. super.

turfaceum Lindb. — Plagiothecium.
umbilicatulum Mitt. — Hypnum.

verruculosum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 174.
Hypnum verruculosum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 278.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

virenti-rameum (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis virenti-rameus *C. M. in Dusen M. Camer. n* 771.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Yokoskae *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 386.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier n. 683 p.p.

Walterianum Mitt. — Hypnum (1).

ISOTHECIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 355 (13 spec.).

acuticuspis (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 204.
Eurhynchium acuticuspis *Jaeg. Ad. II, p.* 413.
Hypnum acuticuspis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 34; *Lesq. et Jam. Man. p.* 349.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

I. Baileyi *C. M.*
concavum *Lindb.*
I. fissidentifolium *C. M.*
nervatocaulon *C. M.*

1. myosuroides *subsp.* brevinerve *Kindb.*
2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Terr. nov.

aggregatum (*Mitt.*) *Kindb. in op. et l. cc.*
Eurhynchium aggregatum *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Hypnum aggregatum *Mitt. in op. cit. p.* 35, *t.* 6 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 350.
2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

alopecurum Brid. — Thamnium.
amœnum Brid. — Rhaphidostegium.
Andrieuxii Mont. — Rosea.
angustatum Mitt. — Camptochaete.
apiculatum Hüb. — Myurella.

apocladum (*Mitt.*) *Kindb. in op. et l. cc.*
Eurhynchium apocladum *Jaeg. Ad. II, p.* 376.
Hypnum apocladum *Mitt. in op. et l. cc.* ; *Lesq. et Jam. l. c.*
2. — *Am. sept.* : Litt. sept. occid.

Arbuscula Brid. — Camptochaete.
var. *deflexa* H. f. — Camptochaete deflexa.
Archeri H. f. et W. — Hypnodendron.
aureum Spr. — Camptothecium.
Beyrichii Mont. — Cylindrothecium plicatum.
bifarium Brid. — Rhizogonium.

brachycladon *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 82.
Ster. Ad rupes humidas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Brewerianum (*Lesq.*) *Kindb. in op. et l. cc.*
Eurhynchium Brewerianum *Jaeg. Ad. II, p.* 413.
Hypnum Brewerianum *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 319.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 294 p.p. (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 426 (*Hypnum*).

« *var.* lutescens (*Sull.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 20.
Hypnum Brewerianum *var.* lutescens *Lesq. et Jam. l. c.*
H. Brewerianum var. *Sull. M. bor. am. p.* 71.
Ut et cum typ.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 427 (*Hypnum*).

bryiforme Brid. — Brachythecium acuminatum.
Buchanani Brid. — Papillaria.

Cardoti *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 278 (*nom.*).
2. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

catenulatum Hüb. — Pseudo-Leskea catenulata.
chryseum Spr. — Orthothecium.
circinans Saut. — I. myurum *var.* circinans.
Colensoi H. f. et W. — Mniodendron comatum.
comatum eor. — Mniodendron.
comosum Brid. — Mniodendron.
compressum Hpe. — Cylindrothecium.
crassiusculum { Bourg. — Rhaphidostegium auricomum.
{ Brid. p.p. — Rhaphidostegium.
crispifolium Brid. — Thuidium.
cymbifolium Lindb. — Porotrichum.

diversiforme (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 371.
Hypnum diversiforme *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 185.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 217.

elegans Brid. — Plagiothecium.

flexile Brid. p. p. (fid. Besch.). — Pilotrichella Mascarenae.
(fid. C. M.). — Pilotrichella flexilis.
(fid. C. M.). — Lembophyllum cochlearifolium.
(fid. Hpe.). — Pilotrichella Billardieri.

gracile H. f. et W. — Camptochaete.

hakkodense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 371.
1. Ad arbor. — *As.* : Japon.
Exs.: Faurie n. 826.

hexastichum Brid. — Pilotrichella.
Holtii Kindb. — Eurhynchium myosuroides *var.* rivulare.
homomallum Spr. — Orthothecium intricatum.

Howei *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 82.
Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

imbricatum Brid. — Pilotrichella versicolor.
insidiosum Mont. — Cylindrothecium concinnum.
intermedium Thiele. — Porotrichum Thieleanum.
intortum Brid. — Isopterygium.
intricatum Boul. — Orthothecium.
julaceum Brid. — Myurella.
var. *atratum* Brid. — Myurella julacea.
Kerrii Hook. — Hypnodendron.
laxifolium Brid. — Thuidium.

lentum (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 203.
Eurhynchium lentum *Jaeg. Ad. II, p.* 376.
Hypnum lentum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 36.
H. stoloniferum *Mac. Canad. M. n.* 292 *p.p.*
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Litt. sept. occ. ; ins. Vancouver.

leptochaeton Brid. — Rhaphidostegium.
livens Brid. — Pilotrichella.
longisetum W. P. Sch. — Erythrodontium.
lutescens Spr. — Camptothecium.
marginatum H. f. et W. — Hynodendron.
Menziezii Brid. — Hypnodendron.
minus Sull. — Anomodon obtusifolius.
molle Mitt. — Pilotrichella.
moniliforme Hüb. — Myurella julacea.
mutabile Spr. — Lescuraea striata.

myosuroides Brid. — Eurhynchium.
subsp. *brevinerve* Kindb. — I. acuticuspis.
subsp. *hylocomioides* Kindb. — Eurhynchium myosuroides *var.* hylocomioides.

myurellum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 269 *et in Mac. Cat. p.* 204.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

myurum (*Poll.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 367 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.*), *t.* 533 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 629.
Hypnum alopecuroides *Lam. Encycl. meth. bot.*
H. curvatum *Sw Fl. Suec.* 1798, *p.* 64.
H. mosquitense *Brid. Sp. M. II, p.* 147.

H. myosuroides *Hedw. M. frond. IV, p.* 20, *t.* 8.
H. myosuroides *var.* β *L. Sp. pl. p.* 1130.
H. myosuroides, crassius, capsulis erectis *Dill. Hist. M. p.* 316, *t.* 41, *f.* 50.
H. myosuron *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1346.
H. myurum *Poll. Pal. III* (1777), *n.* 1054 ; *Brid. Mant. M. p.* 164 ; *C. M. Syn. II, p.* 498.
H. ornithopodioides *Fl. Dan.*
H. spinosum *Sibth. ?*
H. vagum *Neck. in Act. Acad. Theod.-palat. II, p.* 453.
H. viviparum *Neck. Fl. Gall. Belg. II, p.* 475.
I. myurum β mosquitense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 369 (*patria suspect.* !)
I. viviparum *Lindb. M. Scand. p.* 36.
Leskea curvata *Voit M. Herbip. p.* 72.
L. incurvata *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 368.
L. myosuroides *Hedw. Fund. M. II, p.* 93.
L. myura *Boul. M. Est Fr. p.* 326.
L. prolifera *Lumnitz Fl. Posen, n.* 1069.
L. vivipara *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 808.

2. Ad rad. arbor., saxa rupesq. granit. et arenac. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 190, 485.

« *var.* circinans (*Saut.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum circinans *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 500.
I. circinans *Saut. in Regensb. Diar. bot.* 1850, *p.* 444.
Ut typ. — *Eur.* : Salisburg.

« *var.* elongatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hand raro ad terr. in silv. et ericet. — *Eur.* : Ubi typ.

var. *filescens* Ren. — Eurhynchium myosuroides *var.* cavernarum.

« *var.* gracilius *Besch. Cat. M. Alger, p.* 34.
Rupic. — *Afr.* : Alger.

f. *humilis* Gravet. — Eurhynchium myosuroides *var.* cavernarum

var. *mosquitense* Brid. — I. myurum.
var. *rivulare* Holt. — Eurhynchium myosuroides *var.* rivulare.

« *var.* robustum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.

« *var.* scabridum *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 42.
Ad rupes gneiss. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* tumidiusculum (*Lam.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 603.
H. myosuroides *var.* crassum *Web. Spic. fl. Goett. p.* 94.
H. tumidiusculum *Lam. Syn. fl. Gall. p.* 109.
Ad rup. argill. et calcar. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* vermiculare *Mdo. Moosst. Alg. Alp. p.* 88.
Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Algov.

neckeroides Brid. — Thamnium.
neilgheriense Mont. — Orthothecium.
nigricans Brid. — Pilotrichella.
obtusatulum Kindb. — Eurhynchium.
ornithopodioides Boul. — Pterogonium gracile.
orthocarpum Brid. — Plagiothecium.
pallidum Brid. — Microthamnium reptans.
pandum H. f. et W. — Thamnium.
patens Brid. — Meteorium.
pendulum Brid. — Eurhynchium.
pentastichum { Brid. — Pilotrichella imbricata.
{ C. M. — Pilotrichella quinquefaria.

Philippianum Spr. — Homalothecium.

physaophyllos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 366.
Hypnum physaophyllos *W. et D. in Mém... Genève*, 1871, *p.* 10, *t.* 4, *f.* 2.
2. Ad arbor. et terr. — *Afr.* : Angola.

polyanthum Spr. — Pylaisaea.
pulvinatum H. f. et W. — Camptochaete.
pumilum H. f. et W. — Thamnium.
radiatum Brid. — Hypnum.
radicans Brid. — Papillaria nigrescens.
ramulosum Mitt. — Camptochaete.
repens Spr. — Platygyrium.
Richardi Brid. — Rhaphidostegium subsimplex.
rufescens Hüb. — Orthothecium.
var. *chryseon* Hüb. — Orthothecium chryseum.
Schleicheri Spr. — Cylindrothecium cladorhizans.
sericeum Spr. — Homalothecium.
β *fallax* Boul. — Homolothecium fallax.
Sieberi H. f. et W. — Mniodendron.
spiculiferum Mitt. — Eurhynchium.
spininervium H. f. et W. — Hypnodendron.
stenocarpum W. P. Sch. — Cylindrothecium.
stoloniferum Brid. — Eurhynchium.
striatum Spr. — Lescuraea.
β *saxicola* Boul. — Lescuraea striata *var.* saxicola.
strictum Boul. — Orthothecium.
subseriatum Lindb. — Thamnium Sandei.
subsimplex Brid. p.p. — Rhaphidostegium.
sulcatum H. f. et W. — Climacium.
tenerum Brid. — Isopterygium.
tenuifolium Brid. — Rhynchostegium.
tetragonum Brid. — Pilotrichella.
var. *piligerum* Mont. — Meteorium longissimum.
tetrastichum Brid. — Pilotrichella longipes?
Thunbergii Brid. — Pilotrichella.
trachypodium Brid. — Brachythecium.
trichophorum Mont. — Pilotrichella.
viviparum Lindb. — I. myurum.

JÆGERINA C. M. in Linn. 1876, p. 274 (5 spec.).

flagellifera *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 1.
— *Afr.* : Ins. Comores.

formosa *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 122.
Ster. Ad rad. arb. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Robillardi *C. M. in Besch. op. et l. cc.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

solitaria (*Brid.*) *Besch. op. cit. p.* 120.
Hypnum solitarium *Brid. Mant. M. p.* 184 *et Bryol. univ. II, p.* 540.
Pilotrichum solitarium *C. M. Syn. II, p.* 163.
2. Ad rad et trunc. arb. — *Afr.* : Ins. Borbon, Franciae.

« *var.* nossi-beana *Besch. op. cit. p.* 121.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be, Madagascar sept.

« *var.* ramosa *ej. l. c.*
— Ins. Borbon.

stolonifera *C. M. in Linn.* 1876, *p* 274.
Pilotrichum stoloniferum *ej. in Bot. Zeit.* 1862.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
« *var.* clavata *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

JUNGERMANNIA *Dill.; L. Sp.* 1662.
alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis L. — { Andreaea alpina p.p. Andreaea obovata p.p. Andreaea petrophila p.p.
rupestris foliis subulatis secundis L. — Andreaea rupestris.

JURATZKAA *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.
semi-nervis Ltz. — Helicodontium.

KLEIOWEISIA *Bayerh. in Jahresb. d. Ver. für Naturk. in Herzogth. Nassau*, 1849, *V, p.* 3.
rostellata Bayerh. — Hymenostomum.

KŒLREUTERA *Hedw. Fund. M. I.*
hygrometrica Hedw. — Funaria.

KRAUSEELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4 (1) (1 spec.).
tschutschica *C. M. l. c.*
Tetraplodon Mülleri *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 61.
T. tschutschicus *Lindb. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 19.
1. — *As.* : Penins. Tschutsch.

LAMPROPHYLLUM *W. P. Sch. Coroll. p.* 101 (Cyatophorum splendidissimum); *Lindb. in Oefv....*, 1867.
Spec. omn. (Lindbergianae) WEBERAE sunt ejusd. nom.

LASIA *Brid. Mant. M. p.* 133.
Spec. omn. non indicatae sunt FORSTROEMIÆ ejusd. nom.
acicularis Spreng. — Macromitrium filiforme.
marginata Brid. — Anomodon rostratus.
ohioensis Jaeg. — Leptodon.
orthotrichoides Raddi. — Macromitrium filiforme.
Smithii Brid. — Leptodon.
subcapillata Brid. — Homalothecium.
trichomitrium Brid. — Leptodon.

LEERSIA *Hedw. Fund. M. II, p.* 88.
affinis L. — Encalypta apophysata.
alpina Lindb. — Encalypta commutata.
brevicollis Lindb. — Encalypta.
ciliata Hedw. — Encalypta.
cirrata Willd. — Dicranoweisia.
contorta L. — Encalypta streptocarpa.
cuspidata Schrank. — Pottia lanceolata.
extinctoria Leyss. — Encalypta vulgaris.
var. *pilifera* Lindb. — Encalypta vulgaris *var.* pilifera.
var. β Leyss. — Encalypta ciliata.

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

fimbriata Brid. — Encalypta ciliata.
laciniata Hedw. — Encalypta ciliata.
lanceolata Hedw. — Pottia.
marginata Hedw. — Encalypta vulgaris.
procera L. — Encalypta.
pulvinata Hedw. — Grimmia.
rhabdocarpa Lindb. — Encalypta.
var. *gymnostoma* L. et A. — Encalypta rhabdocarpa *var.* gymnostoma.
Selwyini Dna E. G. Britton. — Encalypta.
sibirica L. et A. — Encalypta ciliata *var.* sibirica.
spathulata Lindb. — Encalypta.
vulgaris Hedw. — Encalypta.
β *alpina* Hedw. — Encalypta rhabdocarpa.

Leiocystis *Lindb. M. Scand. p.* 27 (sect. CYNODONTII).
Leiodon *Lindb. M. Scand. p.* 12 (sect. POLYTRICHI = POGONATUM).
Leiogonium *C. M. M. Polyn. p.* 69 (sect. PHYLLOGONII).
Leiolecythis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 620 (nom., sect. FUNARIAE).
Leiomela *Mitt. M. austr. am. p.* 268 (subsect. BARTRAMIAE).

LEIOMITRIUM *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 390.
plicatum Mitt. — Orthotrichum.

Leiodicranum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 366 (sect. DICRANI).
Leionotus *C. M. M. Polyn. p.* 57 (sect. LEUCOPHANIS).
Leiophyllum *C. M. Syn. II, p.* 41 (sect. NECKERAE).
Leiopodium *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Am M. p.* 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

LEIOSTOMA *Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol. p.* 99), *antea M. austr. am. p.* 201, *sect.* MACROMITRII).
Spec. omn. MACROMITRIA ejusd. nom.

LEIOTHECA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 304.
Spec. omn. non indicatae sunt MACROMITRIA ejusd. nom.
clavellata Brid. — Drummondia.

LEMBOPHYLLUM Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 277 (10 spec.).

auriculatum (*Mont.*) *Par.*

Acrocladium auriculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 532 *p.p.*
Cœlidium (1) auriculatum *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Hypnum auriculatum *Mont. Voy. au Pôle Sud, Crypt. p.* 331, *t.* 20, *f.* 3 *et Syll. p.* 8; *C. M. Syn. II, p.* 273.
Plagiothecium magellanicum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland.

chlamydophyllum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Acrocladium auriculatum *Mitt. op. et l. cc. p.p.*
Cœlidium chlamydophyllum *Jaeg. op. cit. p.* 384.
Hypnum chlamydophyllum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 552 *et Fl. Antarct. I, p.* 139, *t.* 61 ; *C. M. Syn. II, p.* 374.
Stereodon auriculatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.

---

(1) Nomen jam abusum. *Cœlidium* Vogel in Linn. 1839, p. 472 (*Leguminosae*) ; Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 110 (1855) ; Reichdt. in Reise d. Freg. Novara (1870). In Indice, p. 272, ut syn. modo servandum.

1. In silv. humid. — *Am. merid.* : Fuegia? (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med , Austral. (Victoria), Tasman., ins. Campbell.

chlorocladon (*C. M.*) *Par.*

Camptochaete ramulosa (*fid. Mitt.*).
Hypnum chlorocladum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 622.

2? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

clandestinum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor. or.* 1872, *p.* 277 (*in adn.*).

Cœlidium clandestinum *Jaeg. l. c.*
Hypnum clandestinum *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 201; *Fl. of the N. Zeal. III, t.* 90, *f.* 3 *et Handb. p.* 480.
Porotrichum clandestinum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84.

1. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Austral. (Victoria), Tasman.

cochlearifolium (*Schwaegr.*) *Lindb. l. c.*

Cœlidium cochlearifolium *Jaeg. op. cit. p.* 383.
Hypnum cochlearifolium *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 221, *t.* 88; *C. M. Syn. II, p.* 373; *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 211, *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111 *et Handb. p.* 480.
H. flexile *Hook. M. ex. t.* 110.
Isothecium cochlearifolium *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 264.
I. flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 361 *p.p.*
Porotrichum cochlearifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, p.* 84.
Stereodon cochlearifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.

2. Rupic. — *Am. merid* : Ins. Chiloë. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman, ins. Auckland, Campbell.

« *var.* minus (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum cochlearifolium *var.* minus *Hpe in Linn.* 1872, *p.* 75 (*nom.*).

Ut typ.? — *Pac.* : Tasman.

divulsum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Hypnum divulsum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 556; *Fl. of the N. Zeal. II, p. III, t.* 90, *f.* 4 *et Handb. p.* 481; *C. M. Syn. II, p.* 466.
Porotrichum divulsum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84.
Thamniella divulsa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 240.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman.

inflatum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Cœlidium inflatum *Jaeg. Ad. II, p.* 384.
Hypnum inflatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 111, *t.* 90, *f.* 5 *et Handb. p.* 481.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

micro-vagum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micro-vagum *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 275.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

porotrichoides (*Besch.*) *Par.*

Thamniella porotrichoides *Besch. op. et l. cc.*

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (*Hsch.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Hypnum vagum *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 23; *C. M. Syn. II, p.* 466.

Porotrichum vagum *Mitt. in op. et l. cc.*
Rigodium vagum *Reichdt. in Reise d. Freg. Novara, Bot., I, p.* 188.
Thamniella vaga *Besch. op. et l. cc.*
2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept. ?, Austral. or., Tasman.

LEPIDOPILUM Brid. Bryol. univ. II, p. 267. (129 spec.).

acutum *Mitt. M. austr. am. p.* 379.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

affine *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 192.
Hookeria affinis *ej. Syn. II, p.* 199.
— *Am. merid.* : Guian. batav.

albescens Hpe. — Eriopus.

amplirete (*Sull.*) *Mitt. op. cit. p.* 382.
Cylindrothecium amplirete *Sull. in Proced. of the Am Acad....* 1861, *p.* 284 *et in Wright M. Cubens, n.* 72.
Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

anceps *Mitt. op. cit. p.* 378.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

angolense (*Welw. et Duby*) *Jaeg.*
Hookeria angolensis *W. et D. in Mém... Genève,* 1871, *p.* 18, *t.* 5, *f.* 5.
Lepidopilum versicolor *Mitt.* ? (1)
2. Ad terr. humos. — *Afr.* : Angola.

angustifrons *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 153; *Mitt. op. cit. p.* 384.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Antillarum *Mitt. op. cit. p.* 377.
Syn. — *Am. sept.* : Martinic., ins. S. Vincent, Barbades.

apophysatum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 85.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

arcuatum *Mitt. op. cit. p.* 374.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

armatum *Mitt op. cit. p.* 380.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

aureo-fulvum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 495.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

aureo-purpureum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 94.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

aurescens *ej. in op. cit. p.* 435.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

aurifolium *Mitt. op. cit. p.* 371.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

australe *Broth. in Oefv....* 1890, *p.*
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

binerve Brid. — Hookeria scabriseta.

(1) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 309.

brachychaete *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 457.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevifolium *Mitt. op. cit. p.* 385.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brevipes *Mitt. op. cit. p.* 376.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

brunneolum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 139.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

caespitosum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 138.
2? In silvis. — *Afr.* : Ins. Borbon.

callochroum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 258 *a.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

calvum *Mitt. op. cit. p.* 377.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

caudatum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

caviusculum *Mitt. op. cit. p.* 383.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

chloroneuron (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 385.
Hookeria chloroneura *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 61 ; *C. M. Syn. II, p.* 197.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.

chloroneuron Hpe. et Ltz. — L. Krauseanum.

cladorhizans *Besch. in Marie M. Guadalup. n.* 43 *et in Journ. de bot.* 1894, *p.* 63.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

contiguum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 193.
2? Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

convallium (*Brid.*) *Mitt. op. cit. p.* 377.
Hookeria convallium *C. M. Syn. II, p.* 200.
Pterygophyllum convallium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 354.
— *Am. merid.* : « In convallibus Andium. »

cubense *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861 ; *Mitt. op. cit. p.* 384.
2 ? — *Am. sept.* : Cuba.

curvifolium *Mitt. op. cit. p.* 374.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

cuspidans *Mitt. op. cit. p.* 378.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

daltoniaceum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 152 ; *Mitt. op. cit. p.* 371.
Daltonia binervis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 364.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

daltonioides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 56.
1. Ad ramul. fructic. — *Am. sept.* : Guadalup.

Darntyi *ej. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 140.
1. Ad arbor. annosior. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Decaisnei *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 84.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Deppeanum (*C. M.*) *Besch. op. et l. cc.*
Hookeria Deppeana *C. M. Syn. II, p.* 196.
Lepidopilum subenerve *Hsch. in Deppe M. Mexic.*
1. — *Am. sept.* : Mexic.

devexum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 159.
1. — *Afr.* : M. Cameroon.

diaphanum (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 382.
Hookeria diaphana *W. Arn. Dispos. M. p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 199.
Hypnum diaphanum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140.
Pterygophyllum diaphanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 345.
— *Am. sept.* : Jamaic.

divaricatum (*Dz. et Mk.*) *Mitt. op. cit. p.* 379.
Hookeria divaricata *D. et M. Prodr. fl. bryol. Surin. p.* 49, *t.* 13.
— *Am. sept.* : Venezuela.

diversifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 127.
Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego-Suarez).

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 40; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 201 (descriptio).
1. — *Afr.* : M. Cameroon.

epiphyllum Mitt. — Crossomitrium.

erectiusculum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 371.
Hookeria erectiuscula *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 60.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

erubescens *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

excelsum *C. M. in op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

falcatulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 648.
Ster. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

flaccidissimum *Besch. in Marie M. Guadalup.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

flavescens *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 52.
Puiggaria splendens *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 8, *t. II, f.* 4 (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
— *Am. merid.* : Brasil.

flexicaule Hpe. — Eriopus.

flexifolium (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 375 *p.p.*
Hookeria flexifolia *C. M. Syn. II, p.* 206.
Neckera biductulosa *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 155.
Pilotrichum biductulosum *P. B. Prodr. p.* 82 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 266.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

flexifolium Mitt. p.p — L. subflexifolium.

flexuosum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 139.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

floresianum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p* 194.
1. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

fontanum Mitt. — Crossomitrium.

frondosum *Mitt. op. cit. p.* 381.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fruticolum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 74.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

furcatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 310.
— *As.* : Ceylan.

fuscidulum *Mitt. M. austr. am. p.* 372.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? genuflexum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 648.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 50.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniothecium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 49.
— *Am. merid.* : Venezuela.

gracile *Mitt. op. cit. p.* 377.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Grevilleanum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 381 *p.p.*
Hookeria Grevilleana *Tayl. in Lond. Journ. of bot* 1846, *p.* 60; *C. M. Syn. II, p.* 196.
Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.

Grevilleanum Mitt. p.p. { — L. Mittenii.
— L. obtusulum. }

Hanningtoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 309.
1. — *Afr.* : M. Usagara.

Herminieri W. P. Sch. — Crossomitrium.

Humbloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 128.
Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.

imbricatifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 372.
Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

inflexum *Mitt. op. cit. p.* 375.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

integerrimum *Mitt. op. cit. p.* 382.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 377.
Hookeria intermedia *C. M. Syn. II, p.* 195.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Isleanum *Besch. Fl. bryol. Reunion, etc. p.* 138.
1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Krauseanum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 608.
Hookeria erectifolia *ej. Syn. II, p.* 197.
L. chloroneuron *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit* 1868, *p.* 816.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-nitens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, *p.* 194.
2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevisetum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 51.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Laskii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 309.
1. Ad arbor. — *Afr.* : M. Usagara.

latifolium (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 180.
Hookeria latifolia *C. M. Syn. II, p.* 199.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

leiomitrium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 495.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

leiopus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 358.
— *Afr.* : M. Cameroon.

livens *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 396.
2? I ignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

longicuspes *C. M. in Ule Bryoth Brasil. n.* 172.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 365; *Mitt. op. cit. p.* 384.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lorifolium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 504.
L. loriforme *ej. Enum. M. Brasil, p.* 51.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

loriforme Hpe. — L. lorifolium.

macropus *Bryol. jav. II, p.* 41, *t.* 164.
1. Aquat. — *As.* : M. Java.

maculatum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid* : And. Nov. Granat.

membranaceum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 369.
Hookeria membranacea *C. M. Syn. II, p.* 200.
2? Ster. — *Am. sept.* : Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens.

Mittenii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 607.
L. Grevilleanum *Mitt. op. cit. p.* 381 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : Amazon.

mniaceum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mohrianum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 649.
L. Sartorii *ej. in sched.*
L. subenerve *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 84 ?
Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

monilidontium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 504.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Moseni *Broth. in Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl. n.* 1895, *n.* 3.
2. Ad saxa humida. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 84.
Hookeria Mülleri *C. M. Syn. II, p.* 195.
L. subenerve *ej. in Linn.* 1847, *p.* 214.
1. Ad arbor. et fol. emort. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

muricatulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 678.
— *Afr.* : M. Cameroon.

nitidum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p.* 85.
— *Am. sept.* : Mexic.

niveum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria nivea *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 281.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

nudum *Mitt. op. cit. p.* 376.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

nutans Hpe. — Eriopus.

oblongifolium *Mitt. op. cit. p.* 383.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

obtusulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 606.
L. Grevilleanum *Mitt. op. cit. p.* 381 *p.p.*
2. Ad arbor. et sax. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

ovalifolium (*Duby*) *Par.*
Puiggaria ovalifolia *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 8, *t.* 3, *f.* 4.
Ad arbor. — Brasil. austr. or.

Patrisiae Mitt. p.p. — Crossomitrium Spruceanum.

pectinatum *Mitt. op. cit. p.* 381.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

pergracile *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

phyalothecium (*C. M.*) *Par.*
Hookeria phyalothecia *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Cortic. — *Am. sept.*: Costa Rica.

phyllorhizum *Mitt. op. cit. p.* 385.
— *Am. sept.* : Cuba.

piliferum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 85.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

platyphyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 192.
1. In silv. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Polakowskyi (*C. M.*) *Par.*
Hookeria Polakowskyii *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polytrichoides (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 269; *Mitt. op. cit. p.* 373.
Chaetophora Perrini *Brid. op. cit. p.* 336?
Daltonia polytrichoides *W. Arn. Disp. M. p.* 55.
Hookeria Perrini *Spreng. in Neu. Entdeck. III, p.* 4.
H. polytrichoides *ej. Syst. veg. IV, p.* 197; *C. M. Syn. II, p.* 205.
H. rigida *W. Arn.? (fid. Mitt.).*
Hypnum polytrichoides *Hedw. Sp. M. p.* 244, *t.* 61.
Neckera polytrichoides *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 231.
Orthotrichum polytrichoides *Brid. M. Rec. p.* 244, *t.* 61.
Pilotrichum polytrichoides *ej. Mant. M. p.* 140.
Polla binervis *ej. Bryol. univ. I, p.* 856.
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Hispaniola, Porto Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., And. Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Chilens.

• *var.* costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *p.* 192.

In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

« *var.* pellucens *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 57.
— *Am. sept.* : Guadalup.

pumilum *Mitt. op. cit. p.* 381.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

purpurascens *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 55.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

purpuratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 116.
1. — *As.* : Sikkim, Ceylan.

radicale *Mitt. M. austr. am. p.* 378
2. Filicic. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

robustum *Mitt. op. cit. p.* 386.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Sartorii C. M. — L. Mohrianum.

secundum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 116.
Hookeria secunda *Griff. Not. p.* 477 *et Ic. Pl. Asiat. II, t.* 99, *f.* 2.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.

semi-laeve *Mitt. M. austr. am. p.* 385.
2. — *Am. sept.*: Costa Rica. *Am. merid*: Panama, And. Quitens.

spinosum (*C. M.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 232.
Hookeria spinosa *C. M. Syn. II, p.* 677.
— *As.* : Java.

splendidissimum Mitt. — Cyatophorum.
Splitgerberi Mitt. — Crossomitrium.
Sprucei Mitt. — Actinodontium.

stillicidiorum *Mitt. op. cit. p.* 373.
2? Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens.

streptogoneum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 107.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subaurifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdivaricatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, *I, p.* 195.
2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

subenerve *Brid. Bryol. univ. II, p.* 268 ; *Mitt. op. cit. p.* 383.
Daltonia scabriseta *W. Arn. Disp. M. p.* 54.
Hookeria subenervis *Hpe. in Linn.* 1848, *p.* 81 ; *C. M. Syn. II, p.* 196.
Neckera scabriseta *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 153, *t.* 82.
Pilotrichum scabrisetum *Brid. Mant. M. p.* 141.
1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Mexic.? Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Columb., Guian. gall., And. Quitens.

subenerve { Besch. — L. Mohrianum ?
C. M — L. Mülleri.
Hsch. — L. Deppeanum.
subepiphyllum Besch. — Crossomitrium.

subflexifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 605.
L. flexifolium *Mitt. op. cit. p.* 375 *p. p.*
2. — *Am. merid* : Amazon.

subfuscum *Mitt. op. cit. p.* 376.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

subpolytrichoides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 495.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

subsubulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 51.
Puiggaria elegans *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 7, *t.* 3, *f. I.*
— *Am. merid.* : Brasil.

subulatum *Mitt. op. cit. p.* 380.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

sumatranum *Bryol. jav. II, p.* 42, *t.* 165.
Hookeria incurva *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 109.
1. Ad arbor. — *As.* : M. Sumatra..

surinamense *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 193.
Hookeria surinamensis *ej. Syn. II, p.* 207.
Syn. ? Ad arbor. -- *Am. merid.* : Guian. batav.

tenuifolium *Mitt. op. cit. p.* 382.
Ster. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

Thwaitesianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 116.
1. — *As.* : Ceylan.

tortifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 374.
2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

undulatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

utacamundianum (*Mont.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 116.
Hookeria Lindenbergii *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 85.
H. utacamundiana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 247 *et Syll. p.* 13; *C. M. Syn. II, p.* 197.
2. In silvis. — *As.* : M. Neilgherr.

venustum *Tayl. mss.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 371.
2. Ad arbor. -- *Am. merid* : And. Quitens.

versicolor *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 159.
Hookeria versicolor *ej. in op. cit.* 1886, *p.* 309.
L. angolense *W. et D.* (*fid. Mitt. l. c.*).
1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Kilima N'Djaro.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. (1).

LEPTANGIUM *Mont. mss.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 239.
Spec. omn. non indicatae sunt GIGASPERMA ejusd. nom.
Perrottetii Mont. — Erpodium.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
L. Swartzii *W. P. Sch.*

LEPTOBARBULA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 181 (3 spec.).

berica *W. P. Sch. l. c.* (1).

Didymodon tenuis *de Not. Syll. n.* 268.
Leptotrichum bericum *de Not. Cron. briol. ital. I, p.* 14.
L. tenue *W. P. Sch. Syn. I ed. (quoad pl. ital.), C. M. Syn. I, p.* 447 *(p.p. et excl. syn. Hedw. et Brid.) et II, p.* 611 ; *Mac. Canad. M. n.* 486.
Trichostomum bericum *de Not. Epil. p.* 509.
Tr. tenue *Bryol. eur. II (mon. p.* 13), *t.* 171.

2. Saxic. — *Eur.* : Normannia, Ital. super. et merid., ins. Minorc. *Am. sept.* : Columb. brit.

meridionalis *W. P. Sch. op. cit. p.* 182.

Trichostomum bericum *Husn. Muscol. gall. p.* 91 *p.p.*

2. Ad sax. calcar. — *Eur.* : Galloprov.

Winteri *W. P. Sch. op. cit. p.* 183.

Trichostomum bericum *Husn. op. et l. cc. p.p.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Vall. fl. Sarre (Mondorf).

Leptobryella *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 66 (sect. PTEROBRYELLAE).

LEPTOBRYUM W. P. Sch. Coroll. p. 64 (2 spec.).

minus Philib. — L. piriforme *var.* minus.

piriforme (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 *et Syn. II ed. p.* 390.

Bryum aureum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 81.
Br. mnioides *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1330.
Br. pendulum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 163.
Br. piriforme *Hedw. Hist. M. I, t.* 3, *f.* 12; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 45), *t.* 335 ; *C. M. Syn. I, p.* 330 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 271.
Br. rupeum *Neck. Meth. M. p.* 220.
Br. trichodes aureum capitulis piriformibus nutantibus *Dill. Hist. M. p.* 391, *t.* 50, *f.* 60.
Br. Webera piriformis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 631.
Hypnum piriforme *W. et M. Bot. Taschb. p.* 274.
Mnium piriforme *L. Sp. pl. p.* 1576.
Webera piriformis *Hedw. M. frond. I, p.* 5, *t.* 3.

Syn. Ad mur., rup., terr. arenac. et turfos. in umbros. — *Eur.* : A reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg. *As.* : Japon., penins. Samojed. et Tschutschica, Obi, Jenissei, Ochotsk, Tibet occ., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti ; ab Atlantic. ad Pacif. ; Vancouver. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. subtropic. or. *Pac.* : Nov. Zeland. Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 159.
Rab. Bryoth. eur. 93 et b, 1282.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 276.

« *var.* antarcticum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 403. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* fuegianum *ej. in Forchungsreise... Bot. p.* 37. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* Hübnerianum *Rab. Kryptfl. v. Sachs. I, p.* 483, *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 217.
Ad stagn. — *Eur.* : Saxon.

---

(1) *L. berica* = *L. meridionalis* (fid. Philib. in Rev. bryol. 1882, p. 17) = *L. Winteri* (fid. Limpricht Laubm. Deutschl. I, p.p. 596-599).

« *var.* minus *Husn. Muscol. gall. p.* 221.
L. minus *Philib. M. Gall. n.* 768.
— *Eur.* : Valesia

sericeum (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Bryum sericeum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 494.
— *Pac.* : Tasman.

Leptocalpe *Mitt. M. austr. am. p.* 403 (sect. Erpodii).

LEPTOCHLÆNA Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 105 (4 spec.).

chilensis *Mont. l. c. p.* 106 *et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 4, *f.* 1; *Syll. p.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 237.
Mielichhoferia chilensis *Mitt. M. austr. am. p.* 324.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

graciliseta *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 130.
Mielichhoferia graciliseta *Mitt. op. et l. cc.*
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

microdonta *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austr. XI, Suppl.* 1881, *p.* 114.
Mielichhoferia microdonta *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73 (*nom.*).
— *Pac.* : Alp. Austral. or., Victoria, Tasman.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 216, 543 *et b.*
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Leptodictyon *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 595 (subgen. Amblystegii).

LEPTODON Mohr. Obs. p. 27 (13 spec.).

Beccarii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 19.
2. — *Afr.* : Abyssin.

Boryanus *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 464 *et II ed. p.* 562 (*nom.*) *et in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 118.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

circinatus Sull. — Alsia abietina.
coronatus C. M. — Lasia.

flexuosus (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 106.
Neckera camptoclada *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *II, p.* 73.
N. flexuosa *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 3; *C. M. Syn. II, p.* 119.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Calcutta, Bhotan.

floridanus *Lindb. Krit. Grausk. Moss. Dill. p.* 53.
1. — *Am. sept.* : Florida.

immersus Sull. — L. trichomitrium *var.* immersus.

japonicus *Besch. mss.*
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 51, 127, 240, 770, 2731.

longisetus *Mont. Hist. des I. Canar. p.* 20 *et Syll. p.* 25.
Neckera longipedunculata *C. M. Syn. II, p.* 119.
2. — *Afr.* : Teneriff.
Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 620.

« *var.* flagellifera *ej. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Canar.

mollis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 602 *b.*
— *Afr.* : Transvaal.

nitidus (*Lindb.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 80, *t.* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 279.
Forstroemia nitida *Lindb. in Oefv...* 1869, *p.* 73.
Lasia nitida *Jaeg. Ad. II, p.* 107.
Neckera Macounii *Sull. Canad. Nat. II ser., II, pp.* 79 *et* 397.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario.

ohioensis *Sull. M. Allegh. n.* 89 *et Ic. M. p.* 114, *t.* 72; *Lesq. et Jam. Man. p.* 278.
Forstroemia ohioensis *Lindb. in op. cit. p.* 75.
Lasia ohioensis *Jaeg. Ad. II, p.* 108.
Neckera ohioensis *C. M. Syn. II, p.* 93.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 354.

Pluvini (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 106.
Neckera Pluvini *Brid. in Steud. Nomencl. crypt. p.* 295.
Pilotrichum Pluvini *ej. Bryol. univ. II, p.* 260.

procumbens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 107.
Neckera procumbens *C. M. Syn. II, p.* 80.
Trachypus procumbens *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
2. — *As.* : Bombay, Malabar.

rigidulus (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera rigidula *Wils. in sched.* ; *Mitt. op. cit. p.* 120.
2. — *As.* : Kashmir.

Smithii *Mohr. Observ. p.* 27 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 197 ; *Bryol. eur. V, t.* 439 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 562.
Hookeria convoluta *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 324.
Hypnum circinatum *Santi Viagg. p.* 209, *t.* 6.
H. Smithii *Dicks. Fasc. II Pl. crypt p.* 10, *t.* 5, *f.* 4.
Lasia Smithii *Brid. Mant. M. p.* 123.
Neckera bipinnata *Schleich. Crypt. Helvet. Cent. IV, n.* 22.
N. Smithii *C. M. Syn. II, pp.* 118 *et* 669.
Orthotrichum Smithii *Brid. M. Rec. II, II, p.* 33.
Pilotrichum Smithii *P. B. Prodr. p.* 83.
Polytrichum Smithii *Hull.* 249.
Pterigynandrum Smithii *Brid. Sp. M. p.* 140.
Pterogonium Smithii *Sw. in Schrad. Journ. II, p.* 173.
2. Ad sax., mur. et praepr. arb. annosior. — *Eur.* : Reg. occ. et merid. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Sept. et austr., ins. Canar., Kilima N'Djaro. *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 240, 528, 688, 902, 1240 et b, 1423.
Rehm. M. Afr. austr. n. 316 et b.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
L. filiformis *W. P. Sch.*

trichomitrium Mohr. — Forstroemia.
var. *immersus* Sull. — Forstroemia trichomitrium *var.* immersa.
var. *irriguus* Ren. — Fortroemia trichomitrium *var.* irrigua.

LEPTODONTIUM Hpe. in Linn. 1847, p. 70 (35 spec.).

acutifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 51.
Didymodon acutifolius *Jaeg. Ad. I, p.* 209.
Rupic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.

aggregatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 829.
Didymodon aggregatus *Jaeg. Ad. I, p.* 210.
Trichostomum aggregatum *C. M. Syn. I, p.* 580 ; *Bryol. jav. I, p.* 98, *t.* 80.
2. — *As.* : Java.

arachnoideum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 324.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

armatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 466.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* brevifolium *ej. l. c. n.* 467.
— *Afr.* : Transvaal.

brasiliense *Mitt. M. austr. am. p.* 52.
Didymodon brasiliensis *Jaeg. Ad. I, p.* 207.
Ster. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

braunioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 325.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brevirostrum Mitt. — Holomitrium serratum.

brevisetum *Mitt. op. cit. p.* 59.
Didymodon brevisetus *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
— *Am. sept.* : Mexic.

canadense *Kindb. in Mac. Cat. p.* 45.
2. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Ontario.

capituligerum *C. M. in op. cit. p.* 323.
Ster. Lignic., ad rup., terr. et tecta. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

cirrifolium *Mitt. op. cit. p.* 52.
Didymodon cirrifolius *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

citrinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 10.
Didymodon citrinum *Jaeg. Ad. I, p.* 209.
Trichostomum citrinum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 37.

densifolium *Mitt. op. et l. cc.*
Didymodon densifolius *ej. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 53; *C. M. Syn. II, p.* 627.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

dentatum (*Wils.*) *Par.*
Didymodon dentatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 23.
Trichostomum dentatum *Wils. in Kew bot. Journ. IX, p.* 299 *p.p.*
Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim.

epunctatum (*C. M.*) *Par.*
Didymodon epunctatus *Jaeg. Ad. I, p.* 210.
Encalypta squarrosa *Brid. Sp. M. I, p.* 93.
Neckera viticulosoides *P. B. Prodr. p.* 78.
Trichostomum epunctatum *C. M. Syn. I, p.* 579.
Tr. squarrosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 498 (*excl. syn. Hook.*).
2. Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Madagascar sept.

« *var.* paludosum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 115.
In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

filescens (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 50.
Didymodon filescens *Jaeg l. c.*
Trichostomum filescens *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 28.
2. Ad tecta stramin. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexifolium Hpe. — Didymodon.
gemmascens Mitt. — Didymodon flexifolius β gemmiferus.

Johannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 412.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

longicaule *Mitt. M. austr. am. p.* 52.
Didymodon longicaulis *Jaeg. Ad. I, p.* 209.
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

luteolum (*Besch.*) *Par.*
Didymodon luteolus *Jaeg. Ad. I, p.* 210.
Trichostomum luteolum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 34.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

luteum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 50.
Didymodon luteus *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, *p.* 48.
Trichostomum luteum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p.* 294.
Tr. ulocalyx ? *C. M. Syn. I, p.* 578.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1616.

matucamense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LVIII.
Ster. — *Am. merid.* : Peruv.

papillosum *Hpe. in Fl.* 1865, *n.* 37.
Didymodon papillosus *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
Ad rivul. — *Am. merid.* : Peruv. or.

papillatum H. et W. — Zygodon Preissianus.

pseudo-sulfureum (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum pseudo-sulfureum *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 228 (*nom.*).
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Quennoae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 322.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

radicosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 301.
Didymodon radicosus *ej. in op. cit.* 1863, *p.* 149.
— *Afr.* : M. Cameroon, Usagara, Kilima N'Djaro.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 279.

recurvifolium Lindb. — Didymodon.

rhacomitrioides *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 321.
1 et 2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

squarrosum (*Hook.*) *Par.*
Didymodon squarrosus *Hook. M. ex. t.* 150.
Trichostomum squarrosum *Schwaegr. Suppl. II. I, p.* 78, *t.* 113 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 498 *p.p. ; C. M. Syn. I, p.* 578.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia. *Afr.* : Abyss.
Exs. : W. Schimp. Pl. Abyss. n. 818.

stellatum (*Brid.*) *Par.*
Dicranum stellatum *Brid. Bryol. univ. I. p.* 413.
Didymodon stellatus *Jaeg. Ad. I, p.* 210.
Trichostomum stellatum *C. M. Syn. I, p.* 579.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon. *Am. sept.* : Mexic.

stiriacum Limpr. — Didymodon.
subalpinum { de Not., Lindb. — Trichostomum.
Ltz. — Dichodontium pellucidum *var.* serratum (*fid. Limpr.*).

subcirrifolium (*C. M.*) *Par.*
Didymodon subcirrifolius *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
Trichostomum subcirrifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 601.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subdenticulatum (*C. M.*) *Par.*
Didymodon subdenticulatus *Jaeg. Ad. I, p.* 207.
Trichostomum subdenticulatum *C. M. Syn. II, p.* 626 ; *Bryol. jav. I, p.* 97, *t.* 79.
2. — *As.* : Java.

subgracile *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 153.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

sulfuremu (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 51.
Didymodon sulfureus *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
Trichostomum sulfureum *C. M. Syn. II, p.* 626.
2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

« *var.* panamense *Ltz. Moosst. p.* 161.
Didymodon sulfureus *var.* panamensis *Jaeg. l. c.*
— *Am. sept.* : Panama.

transvaaliense *Par.*
Trichostomum sulfureum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 471.
— *Afr.* : Transvaal.

tenuifolium (*C. M.*) *Par.*
Didymodon tenuifolius *Jaeg. Ad. I, p.* 209.
Trichostomum tenuifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
Ster. — *As.* : Java.

ulocalyx (*C. M.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Didymodon ulocalyx *Jaeg. Ad. I, p.* 208.
Trichostomum squarrosum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Tr. ulocalyx *C. M. Syn. I, p.* 578.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

zygodontoides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 326.
Ster. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (1).

LEPTOHYMENIUM Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 (23 spec.).

affine *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 102.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Ahnfeldti Ångstr. — Heterocladium heteropterum.

Barteri (*Mitt.*) *Par.*
Stereodon Barteri *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 51, *t.* 5, *f.* 2.
1. Cortic. — *Afr.* : Niger inf.

bicolor (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 346.
Pterigynandrum bicolor *Lindb. mss.*
Pt. squarrosum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 281 *et Enum. M. Brasil. p.* 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Bonplandi *Besch. op. et l. cc.* (*nom.*).
— *Am. sept.* : Mexic.

brachycladon (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 347.
Neckera brachyclada *C. M. Syn. II, p.* 88.
Pterigynandrum brachycladon *Brid. Bryol. univ. II, p.* 185 (*excl. syn.* Pterog. decumbente *Schwaegr.*).
Pterogonium ascendens *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 243 (cum perist. simpl. false observato *fid. C. M. l. c.*).
1. Lignic. — *Am. sept.* : Massachussets, Pensilv.

? brachystegium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 85.
1. Silvic. — *As.* : Yunnan.

brasiliense Jaeg. — Erythrodontium.

Breutelii *W. P. Sch. mss.*
Neckera Breutelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 165.
— *Afr.* : C. B. Sp.

consanguineum Hpe. — Erythrodontium.
cristatum Hpe. — Pterigynandrum filiforme *var.* cristatum.
cylindricaule Besch. — Erythrodontium.
var. *rupestris* Hpe. — Erythrodontium cylindrocaule *var.* rupestris.

dentatum *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 332.
Neckera dentata *C. M. Syn. II, p.* 88.
Pleuropus dentatus *Griff. in Schwaegr. l. c.*
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

duplicato-serratum Hpe. — Pterogonium gracile *var.* duplicato-serratum
elajochloron Lobarz. — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.

fabronioides *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 151.
Pterigynandrum fabronioides *ej. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 59.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Usambara, ins. Franciae, Nossi-Comba.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
L. chiloënse *C. M.*
laxifolium *Hook.*
lutescens *Tayl.* (*an* Didymodon luteus ?).
procumbens *C. M.*
L. pumilum *C. M.*
pungens *Mitt.*
repens *C. M.*
syntrichioides *C. M.* (*cf.* Didymodon).
Wallisii *C. M.* (*cf.* Didymodon).

Ferrieri *Marie in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 95.
♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

filiforme Hüb. — Pterigynandrum.
var. *alpestre* Rab. — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
gracile Rab. — Pterogonium.
heteropterum Rab. { (fid. C. M.). — Heterocladium. (fid. Lindb.). — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
hirtellum Schwaegr. — Thelia.

hokinense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 82.
2. Ad arbor. et saxa. — *As.* : Yunnan.

julaceum { Besch. — Erythrodontium teres. Br. et Sch. — Cylindrothecium Schimperi. Hpe. — Erythrodontium squarrosum.
latifolium Jaeg. — Erythrodontium.

longisetaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
Neckera longisetacea *C. M. Syn. II, p.* 86.
1. — *As.* : Bombay.

longisetum Hpe. — Erythrodontium cylindricaule.

loriferum (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 346.
Pterigynandrum loriferum *Lindb. mss.; Ångstr. in Oefv....* 1876, *p.* 45.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microphyllum Schwaegr. — Thuidium Haplohymenium.

myuroides *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 101.
Neckera teres *C. M. Syn. II, p.* 98 *p.p.*
1 ? — *Am. sept.* : Mexic.

nattougense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
Leskea nattougensis *Hpe. in sched.*
— *As.* : Birman.

oblongifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 74.
Ster. — *As.* : Sikkim.

? patulum *W. P. Sch. in op. cit. p.* 102.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

pilosulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 345.
Hypnum pilosulum *Jaeg. op. cit. p.* 608.
Stereoson pilosulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 113.
2. — *As.* : Khasia, Assam super.

procumbens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 482.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

psilurun (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Stereodon psilurus *Mitt. M. Ind. or. p.* 112.
Ster. — *As.* : Nepal. or.

repens Hpe. — Platygyrium.
Schweinfurthii Sb. — Erythrodontium.
squarrosum Jaeg. — Erythrodontium.

stramineum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera straminea *C. M. Syn. II, p.* 99.
Platygyrium stramineum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 743.
2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Abyssin.

striatum A. Br. — Lescuraea.

tenue (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 246 *c.*
Hypnum tenue *C. M. Syn. II, p.* 452.
Neckera tenuis *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 315, *t.* 27, *f.* 3.
Pterigynandrum tenue *Brid. Bryol. univ. II, p.* 187.
Pterogonium tenue *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 30, *t.* 108.
Stereodon tenuis *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Bhotan.

teres Jaeg. — Erythrodontium.
Warmingii Sb. — Erythrodontium.

Leptoneura *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 166 (sect. EPHEMERI).
Leptopogon *Mitt. M. austr. am. p.* 157 (sect. BARBULÆ).

LEPTORHYNCHO-HYPNUM *Hpe. in Linn.* 1876.
glauco-viride ej. — Rhaphidostegium

Leptophascum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. PHASCI).
Leptostomopsis *ej. in op. cit.* 1890, *p.* 475 (sect. BRYI).

LEPTOSTOMUM R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. X, p. 130, t. 2, f. 2. (8 spec.).

densum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 305.
— *As.* : Ceylan.

erectum *R. Br. in op. cit. p.* 323; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 125; *C. M. Syn. I, p.* 187.
Gymnostomum Leptostomum *Hook. M. ex. II, p.* 2, *t.* 169.
1. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. extratopic.

flexipile *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 547.
Gymnostomum gracile *Mossm. M. exs. n.* 725.
L. inclinans *R. Br.* (*fid. Mitt.*).
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

gracile *R. Br. in op. cit. p.* 321; *Brid. op. cit. p.* 127; *C. M. Syn. II, p.* 187; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 435.
Gymnostomum gracile *Hook. M. ex. II, p.* 2, *t.* 22.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Campbell.

inclinans *R. Br. in op. cit. p.* 302; *Brid. op. cit. p.* 126; *C. M. Syn. I, p.* 185.
Gymnostomum inclinans *Hook. M. ex. II, p.* 2, *t.* 168.
L. flexipile *C. M.* (*fid. Mitt.*).
2. Rupic. in silv. paludos. — *Pac.* : Nov. Zeland., Alp. Austral. et Tasman. occid.

var. longiseta *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 207 (*nom.*).
Ut typ. — *Pac.* : Austral. fel.

macrocarpum (*Hedw.*) *R. Br. in op. cit. p.* 322; *Brid. op. cit. p.* 125; *C. M. Syn. II, p.* 186.
Bryum macrocarpum *Hedw. M. frond. III, p.* 28, *t.* 10.
Orthopyxis macrocarpa *P. B. Prodr. p.* 79.
2. Ad arbor. et rup. — *Pac.*: Taïti, Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.

Menziezii (*Hook.*) *Rob. Br. in op. cit. p.* 321; *Brid. op. cit. p.* 128; *C. M. Syn. I, p.* 186.

Gymnostomum Menziezii *Hook. M. ex. II, p.* 2, *t.* 5.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Cap Horn, Fuegia, ins. Eremit., Staaten.

pusillum H. f. et W. — Mielichhoferia.

splachnoides *Hook. et Arn. in Capt. Beechey's Voy. p.* 53; *C. M. Syn. I, p.* 185.

L. sulcinerve *Kze in Poepp. Pl. Chil. III, n.* 52 (269).

2. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë.

squarrosum Tayl. — Zygodon.
sulcinerve Kze. — L. splachnoides.

LEPTOTHECA Schwaegr. Suppl. II, II, p. 135, t. 137 (4 spec.).

Gaudichaudii *Schwaegr. op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 838; *C. M. Syn. I, p.* 183.

Aulacomnium Gaudichaudii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 94.
Brachymenium ? ovatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 545 *et Fl. Antarct. II, p.* 412, *t.* 153, *f.* 4; *C. M. Syn. I, p.* 180.
Bryum Gaudichaudii *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 212.
Hymenodon ovatus *C. M. Syn. II, p.* 557.

2 vel syn. Terr. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia, Victoria), Nov. Zeland., Tasman.

speciosa *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 748; *C. M. Syn. I, p.* 184 *et II, p.* 557.

Brachymenium Jamesoni *Tayl.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 283).
Bryum speciosum *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 56?

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 398.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Wrightii *Sull. in Proced. Am. Acad.... V, p.* 281.

Pteromninm Wrightii *Jaeg. Ad. I, p.* 585.

Ps. 1. Lignic. — *Am. sept.* : Florida, Cuba, ins. S. Vincent.

LEPTOTRICHUM *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74.
Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHA ejusd. nom.
amplexans Mitt. — Dicranella.
australe Mitt. — Lophiodon strictus.
avimontanum W. P. Sch. — Ditrichum vaginans.
bericum de Not. — Leptobarbula.
canadense Jaeg. - Dichodontium.
capillaceum Mitt. — Distichium.
cylindricum Husn. — Trichodon.
dicranelloides C. M. — Trichostomum.
divaricatum Mitt. — Dicranella.
elongatum Jaeg. -- Trichostomum.
ferrugineum Mitt. — Ditrichum brachycarpum.
flaccidulum Mitt. — Microdus.
flexifolium Hpe. — Trichostomum laxifolium.
glaciale Jur. — Ditrichum vaginans *var.* nivale.
Griffithii Mitt. — Dicranella.
himalayanum Mitt. — Dichodontium Hookeri.

Hornschuchii C. M. — Ditrichum proscriptum.
inclinatum Mitt. — Distichium.
Khasianum Mitt. — Campylopodium.
Kunzeanum C. M. — Microdus tenuis.
longirostre C. M. — Microdus.
Molendianum Ltz. — Ditrichum homomallum *var.* zonatum.
molliculum Mitt. — Dicranella.
Montagnei C. M. — Ditrichum conicum.
Mülleri Hpe. — Lophiodon.
neurophyllum Spr. — Ditrichum gracile.
nitidulum Mitt. — Microdus.
nivale C. M. — Ditrichum vaginans *var.* nivale.
patulum Mitt. — Dicranella.
pomiforme Mitt. — Microdus.
pusillum Hpe. — Ditrichum tortile.
Reinwardti Mitt. — Dichodontium.
setiferum Mitt. — Dicranella.
spirale Mitt. — Dicranella.
tenue { Bryol. eur. — Leptobarbula berica.
{ C. M. p.p. — Trichostomum.
var. *glaciale* W. P. Sch. — Ditrichum vaginans *var.* nivale
tortuosum Wils. — Dicranoweisia indica.
trichophyllum Mitt. — Dicranella.
vaginans Un. crypt. itin. — Ditrichum arcticum.
Vallis Gratiae Hpe. — Ceratodon condensatus.
virens Mitt. — Cynodontium.
Wahlenbergii Mitt. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.
zonatum Ltz. — Ditrichum homomallum *var.* zonatum.

LEPYRODON Hpe. in Ann. sc. nat. 1865 (12 spec.).

australis *Hpe: in sched.*
Leucodon australis *Jaeg. Ad. II, p.* 124.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

capensis *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

glaucus (*C. M.*) *Par.*
Leucodon glaucus *Jaeg. l. c.*
Neckera glauca *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

implexus (*Kze.*) *Par.*
Leucodon hexastichus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 101 *et Syll. p.* 24.
L. implexus *Kze. in Poëpp. Coll. pl. Chill. III, n.* 274.
L. Kunzeanus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 697.
Neckera implexa *C. M. Syn. II, p.* 93.
2. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.

Lagurus (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 421.
Leucodon Lagurus *Hook. M. ex. t.* 126 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 211.
Neckera Lagura *C. M. Syn. II, p.* 96.
Stereodon Lagurus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Chilens., fret. Magellan.; Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman., ins. Campbell.

mauritianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 120.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

parvulus *Mitt. M. austr. am. p.* 422.
Leucodon parvulus *Jaeg. Ad. II, p.* 122.
Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez, Mas a Fuero.

? perplexus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 66.
2 ? — *As.* : Sikkim.

rigidus *Bryol. jav. II, p.* 104, *t.* 215.
Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

suborthostichus (*C. M.*) *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
Leucodon tomentosus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 210.
Neckera suborthosticha *ej. Syn. II, p.* 112.
Leucodon suborthostichus *Jaeg. Ad. II, p.* 123.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Valdiv.

tomentosus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Leucodon tomentosus *Hook. M. ex. t.* 37; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 212.
Neckera tomentosa *C. M. Syn. II, p.* 111.
2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat , Quitens. et Peruv.; Chile, Brasil. austr. or.

trichophyllus (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum trichophyllum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141.
Leucodon trichophyllus *Jaeg. op. cit. p.* 122.
Muscus terrestris, repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis caulem ambientibus *Sloane Cat. Jam. p.* 12.
Neckera trichophylla *Brid. Bryol. univ. II, p.* 227; *C. M. Syn. II, p.* 111.
2. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela.

« *f.* robustior *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 50.
Meteorium sericeum *W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n.* 183.
Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.

LESCURÆA Bryol. eur. V (4 spec.).
filamentosa Lindb. — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* filamentosa.
var. *subcatenulata* Sael. — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* subcatenulata
var. *subnitidula* Lindb. — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* subnitidula.

imperfecta *C. M. et Kindb. in Bidr.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 170.
2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 89.

insignis de Not. — L. striata *var.* saxicola ?
mutabilis Lindb. — L. striata.
patens Lindb. — Pseudo-Leskea patens.
plicata Lindb. — Ptychodium.
rigidula Kindb. — Leskea nervosa.

robusta *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 245.
2. — *As.* : Saghalien.

saxicola Milde. — L. striata *var.* saxicola.

striata (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. V, t.* 459; *W. P. Sch. Syn. II ed, p.* 620.
Anomodon mutabilis *Mont. Hist. d. I. Canar. p.* 17.
A. striatus *Hüb. Muscol. germ. p.* 559.
Grimmia mutabilis *Opitz.*
Gr. plicata *Opitz.*
Hypnum mutabile *Brid. Sp. M. II, p.* 156.

Isothecium mutabile *Spr. M. Pyr. n.* 93.
I. striatum *ej. l. c. et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.
Leptohymenium striatum *A. Braun in sched.*
L. mutabilis *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 247.
Leskea bulbifera *Froehl. in Brid. op. et l. cc.* (*fid. C. M.*).
L. mutabilis *Boul. M. E. Fr. p* 325.
Mascbalocarpus striatus *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 158.
Neckera striata *C. M. Syn. II, p.* 81.
Pterigynandrum mutabile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 190.
Pt. striatum *Duby Bot. gall. p.* 563.
Pterogonium striatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 103, *t.* 27.

2. Ad arbor. humilior. praecip. Fagorum frutices. — *Eur.* : In mont. editior. et subalp. zon. interm. atque merid., rar. sept. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : (Fid. Jaeg. Ad. II, p. 340, sin. loc.).
Exs. : Un. itin. 1867, n. 135.

« *var.* saxicola *Bryol. eur. et W. P Sch. ll. cc.* ; *Ltz. et Mdo. Moosst. pp.* 144, 147-149.
Anomodon striatus *var.* saxicola *Hartm. Skand. Fl. VIII ed. p.* 351 (*non II ed., p.* 26).
Isothecium striatum β saxicola *Boul. M. Fr. p.* 143.
L. insignis *de Not. Epil. p.* 216 ? (*in adnot.*).
L. saxicola *Milde Bryol. Siles, p.* 288.
Leskea atro-virens ? *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 74 *in adn.*

Saxic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. sept. *As.* : Jenissei med., Caucas. occ. et centr.
Exs. : Un. itin. 1863, p. 63, 64.

xanthophylla (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 360.
Anomodon xanthophyllus *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador.*
Sciuro-Leskea xanthophylla *eor. in Bot. Zeit.* 1869
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

LESKEA Hedw. Fund. M. II, p. 93, t. X, fig. 62-65 (32 spec.).

abbreviata W. P. Sch. — Haplophymenium.
aciculata Tayl. — Lindigia.
acidodon Mont. — Rhegmatodon.
acuminata Hedw. — Brachythecium.
adnata { Rich. — Rhaphidostegium microcarpon.
adnata { Schwaegr. — Ectropothecium cubense.
affinis Hsch. — Rhaphidostegium.
albicans Hedw. — Hookeria.

? algarvica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 597.
Ster. Ad terr. arid. in castanet. — *Eur.* : Lusitan. (Algarb.).

ambigua Schwaegr. — Trichosteleum.
amblyocarpa Hpe. — ? Platygyrium.
andicola Brid. — Microthamnium.
angustata Tayl. — Anomodon.

? angustifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 379 ; *C. M. Syn. II, p.* 680.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.

apophysata Hsch. — Rhynchostegium.
arcuata Brid. — Rhaphidostegium recurvans.
asprella Bryol. eur. — Thelia.
assimilis Mitt. — Thuidium.
atro-virens Hartm. — Pseudo-Leskea.

? *atro-virens* Lindb. — Lescuraea striata *var.* saxicola.
attenuata Hedw. — Anomodon.
aurea Harv. — Cylindrothecium.

Austini *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 81, *t.* 61 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 303.
1. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Illinois, Minnesota, Kansas.

badensis A. Br. — Hypnum Haldanianum.
Beyrichii Hpe. — Brachythecium acuminatum.
binervula Mdo. — Orthothecium.
blepharophylla Mitt. — Thuidium.
Bonplandii Hook. — Homalothecium.
borbonica Belang. — Trichosteleum.
brachyclados Schwaegr. — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* brachyclados.

Breutelii *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 357.

bulbifera Froëhl. { — Lescuraea striata (fid. C. M.). — L. nervosa (fid. Limpr.).
caespitosa { Brid. — Rhaphidostegium Kegelianum *var.* tenue. Hedw. — Rhaphidostegium.
var. *adunca* Hpe. — Rhaphidostegium microcarpum.
var. *subsquarrosa* Brid — Rhaphidostegium Kegelianum *var.* tenue.
californica Hpe. — Camptothecium Nuttallii.
campylocarpa Hpe. — Camptothecium Nuttallii.
capillaris Hedw. — Helicodontium.
capillata Mitt. – Pseudo-Leskea.
Cardoti Kindb. — L. obscura.

carnifolia *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 358.
— *Afr.* : C. B. Sp.

catenulata Lindb. — Pseudo-Leskea.
var. *rupestris* Bryhn. — L. rupestris.
cavifolia Wils. — Rhaphidostegium.

chlorina *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

chrysea Hartm. — Orthothecium.
circinalis Hpe. — Rhaphidostegium.
cirrifolia Schwaegr. — Rhaphidostegium.
complanata Hedw. – Neckera.
compressa { Hedw. — Cylindrothecium. Sull. — Cylindrothecium Sullivantii.
concinna Hook. — Hypopterygium.
confervoides Spr. — Amblystegium.
congesta Brid. p. p. { — Hookeria aurea. — Homalothecium.
consanguinea Mont. — Anomodon.
constricta Brid. — Rhaphidostegium.
contortula Mitt. — Thuidium.
crispa Schrank. { — Neckera. – Plagiothecium undulatum.
cristata Hedw. — Eriopus.
curvata Voit. — Isothecium myurum.
curvirostris Harv. — Rhaphidostegium.
cylindrica { Brid. — Pterigynandrum filiforme. Hsch. – Ectropothecium.

cymbifolia Mitt. — Thuidium.

cyrtophylla *Kindb. in Mac. Cat. p.* 169.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.

decurvata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 154.
2. Rupic. — *As.* : Japon.

Deinbollii Sw. — Hypnum uncinatum.
dendroides Hedw. — Climacium.
densa Hook. — Erythrodontium.

denticulata *Sull. M. Allegh. n.* 62, *M. of U. St. p.* 59 *et Ic. M. p.* 125 *t.* 78 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 302.
Hypnum fabroniœfolium *C. M. Syn. II, p.* 271.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : New Brunswick, reg. centr. et merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 245.

denticulata { Sull. p.p. — Pylaesia subdenticulata.
Timm. — Plagiothecium.
depressa Hedw. — Hookeria.
distans { Jaeg. — Eurhynchium circinnatum.
Mont. — Cladomnion gracile.
Duisabonae Mont. — Rhaphidostegium.
elongata W. et M. — Webera.
ericoides { Dz. et Mk. — Sauloma hamata.
Hook. — Cladomnion.
exilis Schwaegr. — L. polycarpa *var.* exilis.
extensa Spreng. — L. nervosa.
Fabronia Hook. — Microthamnium.
falcata Dz. et Mk. — Rhaphidostegium Molkenboëri.

fallax *Rehm. M. Afr. austr. n.* 635.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* robusta *ej. l. c. n.* 636.
— *Afr.* : Transvaal.

fasciculosa Hedw. { (fid. C. M.). — Eurhynchium strigosum.
(fid. Card.). — Eurhynchium diversifolium.
Fendleri Sull. — Brachythecium.
filamentora Kindb. -- Pseudo-Leskea atro-virens *var.* filamentosa.
filiculaeformis Hedw. — Hypopterygium.
filiformis Sibth. — Pylaesia polyantha.
fimbriata Dz. et Mk. — Chaetomitrium.
flaccidu Brid. — Plagiothecium denticulatum.
flagellaris Schrank. — Hypnum Halleri.
flexilis { Hedw. — Pilotrichella.
Hook. — Papillaria Buchanani.
Hsch. — Papillaria illecebra.
var. *pentasticha* Brid. — Pilotrichella imbricata.
floribunda Dz. et Mk. — Papillaria.
fragilis H. f. et W. — Leskea tristis.
Froëlichii Brid. — Pseudo-Leskea catenulata.

fuegiana *Besch. in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 298.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

fulva { Harv. — Stereophyllum.
Hsch. — Rhaphidostegium.
fulvastra Mitt. — Thuidium.
? *Gayana* Mont.— Ptychomnion ptychocarpum.

glabella Hedw. — Homalia.
glaucina Mitt. — Thuidiium.

gracilescens *Hedw. Sp. M. p.* 222, *t.* 56.
Hypnum gracilescens *P. B. Pr. p.* 64.
Leskea obscura *Lesq. et Jam. Man. p.* 301 *p.p.*
1. Ad rad. arbor. inund. — *Am. sept.* : Pensilv., reg. merid.

gracilis Mitt. — Thuidium.
gracillima Mitt. — Schwetschkea.

grandiretis *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 97
1. Fr. ign. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

gymnopoda Tayl. — Porotrichum.
hamosa Ångstr. — Plagiothecium denticulatum.
Haplohymenium Mitt. — Thuidium.
hastata Mitt. — Thuidium.
Hedwigii Wils. — Rhaphidostegium.
helvola Mont. — Brachythecium.
heterocládos W. P. Sch, — Meteorium diclados.
heterophylla Hsch. — Papillaria illecebra.
hispida Mitt. — Sciaromium.
hispidula Brid. — Hypnum pallescens.
homomalla Hpe. — Rhaphidostegium.
Hookeri Mitt. — Thuidium.

imbricata *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 202, *t.* 175, *f.* 3.
Cryphaea imbricata *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 80.
1. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

imbricatula Hedw. { (fid. C. M.). — Anomodon rostratus.
(fid. Card.). — Brachythecium acuminatum. }
imponderosa Tayl. — Lindigia.
inclinata W. et M. - Bryum.
incompleta Griff. — Homalothecium ?

incrassata *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 96.
2. Cortic. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

incurvata { Hedw. — Pseudo-Leskea atro-virens.
Myr. — Anomodon longifolius.
Wahlenb. — Isothecium myurum. }
var. *brachyclados* Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* brachyclados.
var. *simplex*
var. *subserrulata* } Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens.
var. *Thomasii*

intricata { Hartm. — Orthothecium.
Mitt. — Thuidium. }
var. *suberecta* C. Hartm. — Orthothecium striatum.
investis Mitt. — Thuidium.
involvens Hedw. — Thuidium.
irrorata Sendtn. — Orthothecium intricatum.
julacea { Brid. — Hypnum palustre *var.* julacea.
Schwaegr. — Myurella. }
Kegeliana C. M. — Rhaphidostegium.
var. *tenuis* Hpe. — Rhaphidostegium Kegelianum *var.* tenue.
lata Bryol. eur. Wils. — Plagiothecium.
laevifolia Mitt. — Pseudo-Leskea.
laeviuscula Mitt. — Thuidium.
lanceolata Hpe. et C. M. — Helicodontium.

lapponica Lindb. — **Orthothecium chryseum** *f.* **lapponica.**
latebricola Wils. — **Plagiothecium.**

latifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 97.
l. Ster. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ.

laxifolia Hook. — Thuidium.
leucostega Brid. — Stereophyllum.
longifolia { Ehrh. — Camptothecium lutescens. / Spr. — Anomodon.
longirostris Brid. — Rhaphidostegium longirostratum.
lucens Lam. et DC. — Pterygophyllum.
Ludwigiana Brid. — Rhynchostegium confertum.
marchica Willd. — Philonotis.
maritima Hook. — Rhaphidostegium.

mauritiana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 146.
l. — *Afr.* : Ins. Franciae.

mexicana *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 89.
Anomodon mexicanus *Jaeg. Ad. II, p.* 300.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpa { Brid. — Rhaphidostegium. / W. P. Sch. — L. obscura.
microphylla { Hook. — Thuidium Haplohymenium. / Mitt. { — Pseudo-Leskea. / — Thuidium cataractarum.
? *Mildeana* de Not. — Pseudo-Leskea tectorum.
minuscula Mitt. — Thuidium.
minutula Brid. — Helicodontium capillare.
mitrata Dz. et Mk. — Rhegmatodon rufus.
mollis Hedw. — Pilotrichella.
moniliformis Wils. — Myurella julacea.

Moseri *Kindb. mss.*
♂ ign. — *Am. sept.* : New Brunswick.

multiflora Brid. — Hypnum.
mutabilis Boul. — Lescuraea striata.
myosuroides { Hartm. — Isothecium / Hedw. — Isothecium myurum. / Roth. — Eurhynchium.
myura Boul. — Isothecium.
nattongensis Hpe. — Leptohymenium.

nervosa (*Schwaegr.*) *Myr. Coroll. p.* 52; *Bryol. eur.* V (*mon p.* 4), *t.* 472; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 595.
Anomodon nervosus *Hüb. Muscol. germ. p.* 561.
A. rigidulus *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p. II.*
Grimmia cylindracea *W. et M. Bot. Taschb. p.* 157.
Hypnum nervosum *C. M. Syn. II, pp.* 470 *et* 690.
Lescuraea rigidula *Kindb. Enum. Bryin. p.* 23.
Leskea bulbifera *Froehl. in Brid. Sp. M. II, p.* 61 *(fid. Limpr.).*
L. extensa *Spreng. Nov. pl. Cent. n.* 86.
L. norvegica *Sommerf. Suppl. ad Fl. Lapp.*
Maschalocarpus nervosus *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 158.
Pterigynandrum nervosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 189.
Pterogonium nervosum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 102, *t.* 28.
2. Cortic. — *Eur.* : Ex Alp. reg. infer. usq. ad arbor. limit. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., M. Alb.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 89.
Mac. Canad. M. n. 252 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 445 et b, 1187.
var. *flagellifera* Kindb. — Anomodon heteroideus.
var. *rupestris* Hartm. — L. rupestris.

« *var.* sibirica *Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 109.
— *As.* : Jenissei med.

nervosa Sull. — L. obscura.
nigeriana Mitt. — Thuidium.
nigrescens Kindb. — Anomodon heteroideus.
nitens Brid. — Acrocladium Auberti.
nitida H. f. et W. — Hypnum.
nitidula Wahlenb. — Plagiothecium.
norvegica Sommerf. — L. nervosa.
Novae-Hollandiae Schwaegr. — Rhizogonium.

obscura *Hedw. Sp. M. p.* 223, *t.* 37 (*et p.p. in hb.*) ; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 300 ; *Sull. Ic. M. p.* 123, *t.* 77 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 301.
Anomodon obscurus *Jaeg. Ad. II*, *p.* 300.
Hypnum obscurum *P. B. Prodr. p.* 67 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 470.
L. Cardoti *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 83.
L. microcarpa *W. P. Sch. in Sull. M. of U. St. p.* 59.
L. nervosa *Sull. M. Allegh. n.* 69.
1. Ad radices arb. inund. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Pensilv., Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 105, 106.
Faurie Pl. Japon. n. 183.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 365 p.p.

nervosa Hedw. p.p. (hb.). — L. gracilescens.
obscuriuscula Mitt. — Pseudo-Leskea.
ornithopodioides Brid. — Rhacopilum tomentosum.
paleacea Wils. — Plagiothecium
pallescens Hedw. — Hypnum.
pallida Schwaegr. — Microthamnium.
paludosa Hedw. — L. polycarpa *var.* paludosa.
var. *polycarpa* Hartm. — L. polycarpa.
palustris Brid. — L. polycarpa *var.* paludosa.

papillosa (Pseudo-Leskea ?) *Lindb. in Bot. Not.* 1872 ; *W.P. Sch. Syn. II ed. p.* 597.
Heterocladium papillosum *Lindb. M. Scand. p.* 37.
Ster. — *Eur.* : Lapp. Tornens. *As.* : Jenissei sup.

parvula Hpe. — Clasmatodon.
patens { Hsch. — Sematophyllum pungens. / Lindb. — Pseudo-Leskea. }
pellucida Hook. — Dimerodontium.
pellucinervis Mitt. — Anomodon.
pennata Labill. — Cyatophorum bulbosum.
? *pentasticha* Hsch. — Pilotrichella quinquefaria.
Philippeana Boul. — Homalothecium.
pilifera Sw. — Plagiothecium.

plumaria *Mitt. M. austr. am. p.* 568.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

plumosa Sw. { Brachythecium. / Hypnum incurvatum. }

Polenburgii *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh.* 1847, *p.* 55 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 481.
Ster. Lignic. — *Eur.* : M. Beskides.

polyanthos { Harv. — Hypnum celatum.
Hedw. — Pylaisaea.

var. *paludosa* Bryhn. – Thedenia suecica.
var. *sericeola* Brid. — Orthothecium intricatum.
var. Sull. — Rhynchostegium cylindricarpum.

polycarpa *Ehrh. Crypt. exs. n.* **96**; *Brid. Bryol. univ. II, p.* **314**; *Bryol. eur. V (mon. p. 2), t.* 470; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* **594**.

Hypnum medium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 12; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 213.
H. multiflorum *P. B. Prodr. p.* 66.
H. polycarpum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 67; *C. M. Syn. II, pp.* 469 *et* 690.
H. trichodes, capsulis oblongis setis brevioribus *Dill. Hist. M. p.* 331, *t.* 42, *f.* 65.
L. paludosa *var.* polycarpa *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 337.

l. Lignic. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac. Super., Columb. brit., temperata tota.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 251.
Rab. Bryoth. eur. n. 782 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 364.
Un itin. 1867, n. 7.

« *var.* exilis (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Siles. p.* **260**.

Hypnum polycarpum *var.* exilis *C. M. l. c.*
L. exilis *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 174, *t.* 85 (1); *Stark. in Brid. Mant. M. p.* 145 *et Bryol. univ. II, p.* 306.
L. polycarpa *var.* tenella *Bryol. eur. l. c. fig.* β

Ut typ. — *Eur.* : Locis siccior.

var. *gigantea* Ltz. — L. polycarpa *var.* paludosa?

« *var.* paludosa *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Hypnum heterophyllum, aquaticum, polycephalum *Dill. Hist. M. p.* **293**, *t.* 37, *f.* 27 B?
H. inundatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p* 17.
H. paludosum *W. Arn. Disp. p.* 66.
H. palustre *Hffm. Deutsch. Fl. II, p.* 64.
L. paludosa *Hedw. M. Frond. IV, p.* 2, *t. I; Brid. Bryol. univ. II, p.* 315.
L. palustris *Brid. M. Rec. II. II, p.* 38
L. polycarpa *var.* gigantea *Ltz. Moost. p.* 103?

Ad rad. arb. sæpius inund. — *Eur.*: Passim. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Washington, Oregon, Idaho.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 381, 783.

var. *tenella* Bryol. eur. — L. polycarpa *var.* exilis.

polyclada Tayl. — Thuidium.
prionophylla Bryol. jav. — Pseudo-Leskea.
pristocalyx Mitt. — Thuidium.
prolifera Lumnitz. - Isothecium myurum.
prolixa Mitt. - Sciaromium?
prostrata Tayl. — Plagiothecium elegans.

pseudo-tristis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 298.

Hypnum pseudo-triste *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 786.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

pterogonioides Harv. — Rozea.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 488 et II ed. p. 596.

pulchella { Hedw. — Plagiothecium.
Kaulf. — Hypnum pallescens.
pulvinata Wahlenb. — Myrinia.
pungens Sw. — Sematophyllum.

pusilla *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 188.
2. Cortic. — *As.* : Japon.

pygmaea { Dz. et Mk. — Schwetschkea.
Tayl. — Isopterygium tenerum.
radicans Schrank. — Anomodon attenuatus.
ramentosa Mitt. — Thuidium.
ramuligera Mitt. — Pseudo-Leskea.
ramusculosa Mitt. — Thuidium.
recurvans Mich. — Rhaphidostegium.
remotifolia { C. M. — Pilotrichella.
Hook. — Eurhynchium scabrisetum.
Lindb. — Pseudo-Leskea.
repens Hartm. — Platygyrium.
rostrata Hedw. — Anomodon.
rotulata Hedw. — Hypopterygium.
rubricaulis Tayl. — Zygodon Preissianus.
? *rufa* Reinw. et Hsch. — Rhegmatodon.
rufescens Schwaegr. — Orthothecium.
var. *chrysea* Brid. — Orthothecium chryseum.

rupestris *Berggr. in Bidr. till Skand. bryol. p.* 9.
L. catenulata *var.* rupestris *Bryhn in Norsk. Mag. naturv.* 1891.
L. nervosa (*fid. Limpr.*).
L. nervosa β rupestris *Hartm. Skand. Fl. II ed.* 10, *p.* 38.
Pseudo-Leskea rupestris *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 6.
Rupic. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

rupincola Hedw. — Brachythecium acuminatum *var.* rupincola.
Saviana de Not. { (fid. C. M.). — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* Saviana.
(fid. Limpr.). — Pseudo-Leskea atro-virens *var.* brachyclados.
sciuroides { Dz. — et Mk. — Cladomnion octangulum.
Hook. — Cladomnion.
Hornsch. — Cylindrothecium neglectum.
scopula Mitt. — Pseudo-Leskea.
secunda Hook. — Pylaisaea.
Seligeri Brid. — Plagiothecium silesiacum.
seminervis Kze. — Helicodontium.
sericea Hedw. — Homalothecium.
serrulata Brid. — Isopterygium radicans.
setigera Mitt. — Sciaromium.
setosa Hedw. — Brachythecium acuminatum *var.* setosa.
Smithii Sw — Hypnum arcticum.
sparsifolia Mitt. — Thuidium.
spinosa Mitt. — Sciaromium.
splendens Web. — Pylaisaea polyantha.
Sprucei Br. — Amblystegium.
squarrosa Mich. — Rhaphidostegium recurvans.
straminea Hsch. et Reinw. p. p. { — Sematophyllum hermaphroditum.
— Sematophyllum gedeanum.
stratosa Mitt. — Pseudo-Leskea.
striata Schwaegr. — Hookeria aurea.
striatella Brid. — Plagiothecium Mühlenbeckii.
stricta Ltz. — Orthothecium.

subcompressa Br. et Sch. — Hypnum.
subenervis Schwaegr. — Myrinia pulvinata.
subfalcata Mitt. — Thuidium.

subobtusifolia *C. M. et Kind. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 169.
1. Ad arbor. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.
. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 533.

subpinnata Brid. { — Rhaphidostegium Kegelianum *var.* tenue. / — Taxithelium planum.
subrufa Wils. — Orthothecium intricatum.
subtilis Hedw. — Amblystegium.
subulacea Mitt. — Pseudo-Leskea.
sulcata Hook. — Climacium.
superba Tayl. — Porotrichum.
tamariscella Mitt. — Thuidium.
tamariscina { Hedw. p.p. { — Hypopterygium commutatum. / — Hypopterygium Tamarisci. } W. P. Sch. — Thuidium orthocarpum.
tectorum Lindb. — Pseudo-Leskea.
tenuirostris { Br. et Sch. — Rhynchostegium cylindricarpum. / Hook. — Helicodontium.

teretiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 567.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

trichomanoides Hedw. — Homalia.

tristis *Cesati in de Not. Syll. p.* 67 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 596.
Anomodon fragilis *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 275, *t.* 10.
A. ? tristis *Sull. M. and Hepat. of U. St.* 1856.
Haplohymenium Sieboldi *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 310 *et M. frond. ined. Archip. Ind. p.* 121 *t.* 40.
Hypnum emarginatum *Schleich. in sched.*
H. fragile *C. M. Syn. II. p.* 471.
H. triste *ej. op. cit. p.* 478.
L. fragilis *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 101.
Neckera Sieboldi *C. M. op. cit. p.* 81.
2. Cortic. — *Eur.* : Rhaet., Tirol. merid., Ital. super. *As.* : Japon., China or., Himalaya et Tibet occ., Nepal. *Am. sept.* : A Montreal usq. ad Ludovic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 922.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 363.

umbrosa Mitt. — Sciaromium.
undata Hedw. — Hookeria.
varia Hedw. — Amblystegium radicale.
velutina Schrank. — Brachythecium.
viticulosa Spr. — Anomodon.
vivipara { Timm. — Isothecium myurum. / Willd. — Anomodon viticulosus.
Wallichii Mitt. — Pseudo-Leskea.

Wollei *Aust. in Bull. Torr. bot. Club V, p.* 22 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 304.
Amblystegium Wollei *Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 24.
Ster. — *Am. sept.* : Niagara, lac. Super.

LESKEELLA *Limpr. Laubm. Deutschl. II, pp.* 747 *et* 756 (subgen. Leskeæ).

LESKIA *Hedw. Fund. M. II, p.* 98, *t.* 10, *f.* 62-63 = Leskeæ.

LESKIA HEMIRAGIS *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 334 *et* 764.
striata Brid. — Hookeria aurea.

LESKIA OMALIA *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 325 *et* 764.
complanata Brid. — Neckera.
cymbifolia Brid. — Taxithelium planum.
decomposita Brid. — Porotrichum.
flabellata Brid. — Homalia.
inflectens Brid. — Ectropothecium.
involvens Brid. — Thuidium.
leucostega Brid. — Stereophyllum.
ornithopodioides Brid. — Rhacopilum tomentosum.
rutilans Brid. — Ectropothecium.
var. *porto-ricensis* Brid. — Ectropothecium conostegum.
trichomanoides Brid. — Homalia.

LESQUEREUXIA *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *pp.* 245-247
= LESCURÆA.

Leucoblastia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 438 (*subsect.* HYPNI).
Leucobryella *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 556 (*sect.* SYRRHOPODONTIS).

LEUCOBRYUM Hpe. in Linn. 1839, p. 42 (74 spec.).
aduncum *Bryol. jav. I, p.* 13 *et II, p.* 221, *t.* 11 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 26.
L. brachyphyllum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 293.
2. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, Penang, Malacca, Borneo.

afro-glaucum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 259.
— *Afr.* : M. Cameroon.

albidum (*Brid.*) *Lindb. mss.*
Bryum albidum et glaucum, fragile, minus, foliis erectis, setis oblongis *Dill. Hist. M. p.* 546, *t.* 83, *f.* 8.
Dicranum albidum *Brid. Mant. M. p.* 67.
D. glaucum β albidum *W. et M. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 409.
L. minus *Sull. M. of U. St. p.* 24; *Lesq. et Jam. Man. p.* 91 (1).
2. Lignic. et terr. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.

angustifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 293.
L. Bowringii *Mitt. M. Ind. or. p.* 26.
— *As.* : Hong-Kong, Khasia, Ceylan, Sumatra.

angustum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 270.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Antillarum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 16.
Ster. ? — *Am. sept.* : Guadalup.
α *f.* crispula *Besch. l. c.*
— *Am. sept.* : Martinic.

argentinicum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 249.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

auriculatum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 2.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, p. 91.

Boivinianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 48.
Ster. Ad rup. umbros. — *Afr.* : S. Maria de Madagasc.

boninense *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859.
2. — *As.* : Ins. Bonin.

Boryanum *Besch. op. cit. p.* 47.
Dicranum megalophyllum *Brid. Mant. M. p.* 67 *p.p.*
Sphagnum iridans *Brid. Sp. M. I, p.* 20 *p.p.*
Sph. javanense *P. B. Prodr. p.* 88 *pp.*
? Sph. javense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 19 *p.p.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bowringii Mitt. — L. angustifolium.
brachyphyllum { Hpe. — L. candidum.
Wils. — L. aduncum.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.
— *Afr.* : M. Cameroon.

candidum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 158.
Bryum candidum fragile foliis recurvis *Dill. Hist. M. p.* 364, *t.* 46, *f.* 22.
Dicranum brachyphyllum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holland.*
D. candidum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 409.
L. brachyphyllum *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 42; *C. M. Syn. I, p.* 76 (1).
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov.-Zeland., Tasman.

« *var.* major *Jaeg. Ad. I, p.* 159.
— *Pac.* : Austral. felix.

chlorophyllosum *C. M. Syn. II, p.* 535; *Bryol. jav. I, p.* 12, *t.* 10.
Syrrhopodon rigidus *Duby in Zolling. Pfl. n.* 3370.
1. — *As.* : Celebes, Sumbawa.

Cladopanthus C. M. — L. piliferum.

clavatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 716.
Dicranum juniperoideum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 10.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

comorense *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 235.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, S. Maria de Madagasc.

conocladulum *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

conocladum *Besch. Fl. Nov. Caled. p.* 202.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var.* repens *ej. l. c.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.

crispum *C. M. Syn. I, p.* 78.
L. Martianum *Hpe. in Linn.* 187, *p.* 67.
L. tenuifolium *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 279.
ter. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Nova Granat., Brasil., Peruv.

cucullatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 180.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Usambara.

falcatum C. M. — L. javense.
var. *hawaïense* Reichdt. — L. javense *var.* hawaïense.

---

(1) « *Var.* β Schwaegr. Suppl. II, II, p. 119, t. 187 B forsan spec. propr » *C. M. l. c.*

flavo-mucronatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

giganteum *C. M. Syn. I, p.* 79 *et II, p.* 536.
Dicranum megalophyllum *Raddi Critt. Brasil. p.* 3 (*fid. Hpe. et Mitt.*).
L. longifolium *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 68.
L. robustum *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 279.
Ster. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Columb., Brasil. austr. or.

« *var.* tenuifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
Ut typ. — *Am. merid.* : Venezuela.

glaucum (*Linn.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 19 *et Syn. II ed. p.* 109.
Bryum albidum et glaucum, fragile majus, foliis erectis, setis brevioribus *Dill. Hist. M. p.* 362, *t.* 46, *f.* 20.
Br. glaucum *L. Sp. pl. p.* 1582.
Dicranum glaucum *Hedw. Sp. M. p.* 135; *Brid. Bryol. univ. I, p.p.* 407 *et* 811.
Fuscina glauca *Schrank Baïers Fl. II, p.* 457..
Glaucodipsis frigida *K. Sch. Mooslob. p.* 16.
Hypnum glaucum *Weiss Crypt. Goett. p.* 208.
L. vulgare *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 42; *C. M. Syn. I, p.* 74.
Mnium glaucum *Gmel. Syst. nat.*
Oncophorus glaucus *Bryol. eur. t.* 97-98.
2. In silvat. et ericet. subhumid. — *Eur.* : Tota, merid. calidior. et arct. glacial. except. *As.* : Caucas. *Afr.* : Canar., Madeir. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Gaspes., fret. Behring, reg. centr. et or.; Jamaic.? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.? Venezuela? Brasil.? *Pac.* : Ins. Hawai (fid. Mitt.).
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 45, 46.
Mac. Canad. M. n. 55.
Rab. Bryoth. eur. n. 32.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 97.

goyazense *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 118.
2. Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

guadalupense *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 608.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

Gueinzii *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 74 *et* 454.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

heterodictyon *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
2. — *Afr.* : Madagascar.

Hollianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 319; *Bryol. jav. I, p.* 17 *et II, p.* 222, *t.* 13.
Ster. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Tonkin.

homalophyllum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII,* 1890.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Isleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 48.
L. juniperoideum ? (*ex ips!*).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

javense (*Brid.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 25.
L. falcatum *C. M. Syn. I, p.* 79; *Bryol. jav. I, p.* 15, *t.* 14.
Sphagnum javanense *P. B. Prodr. p.* 88 *p.p.*
Sph. javense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 19; *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 4, *t.* 102.

Ster. Lignic. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Hong-Kong, Tonkin, Japon. *Pac.* : Ins. Sandwic.

* *var.* hawaïense (*Reichdt*). *Par.*

L. falcatum *var.* javense *Reichdt. Beitr. p.* 567.

Lignic. in silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

juniperoideum (*Brid.*) *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 689 *et Syn. I, p.* 78.

Dicranum juniperoideum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 409.

Ster. — *Afr.* : Ins. Canar., Azor., Madeir. ; Borbon. (fid. Brid.).

laeve *Mitt. mss.* ; *C. H. Wright M. Mad. p.* 4 (*nom*).
— *Afr.* : Madagascar.

laminatum *Mitt. in Bonplandia*, 1861, *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

leucophanoides *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 279.
Ster. Ad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

longifolium *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 42 ; *C. M. Syn. I, p.* 77.

Dicranum albicans *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 122, *t.* 186.
D. megalophyllum *Raddi Critt. Brasil. p.* 3 (*fid. C. M.*).
Sphagnum iridans *Brid. Sp. M. I, p.* 20.
? Sph. macrophyllum *ej. Bryol. univ. p.* 753.

2. Ad arbor. rup. et terr. — *Am. sept.* : And. Costa. Ricens., Jamaic., Guadalup. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or., And. Peruv.

longifolium Hpe. (*Linn.* 1847). — L. giganteum.

Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 455.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

madagassum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 49.
Ster. — *Afr.* : Madagasc

madagassum C. M. — L. Rutenbergianum.

Martianum (*Hsch.*) *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 42 ; *C. M. Syn. I, p.* 76.

Dicranum Martianum *Hsch. Fl. Brasil. p.* 11.

2. Terr. et lignic., rar. rupic. — *Am. sept.* : Guadalup., Porto Rico. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Venezuela, Guian., Amazon., Brasil. or. *Pac.* : Nov. Caledon.

Martianum Hpe. — L. crispum.

mauritianum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

microcarpum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

microcarpum C. M. — L. papuense.

minus *Hpe. in Linn.* 1844, *p.* 42.

L. vulgare β minus *C. M. Syn. I, p.* 75.
L. sediforme *Lesq. et Jam. Man. p.* 91 (1).

2. In paludosis. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

var. *sediforme* Ren. et Card — L. minus.

---

(1) Cf. D^na E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, pp. 189-191.

molle *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.

molliculum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 180.
Ster. — *Afr.* : Usambara.

mucronifolium *A. Br. in C. M. Syn. II, p.* 536; *Bryol. jav. I, p.* 18.
Ster. — *As.* : Java.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise.... Bot. p.* 51.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

neilgherrense *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 556
Dicranum megalophyllum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
2. — *As.* : M. Neilgherr.

neilghiriense Mitt. — L. triviale.

neo-caledonicum *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 203.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

obtusifolium C. M. — Schistomitrium.

papuense *Par.*
L. microcarpum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 50.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pentastichum *Bryol. jav. I, p.* 16, *t.* 15.
2. — *As.* : Java.

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 112 *et M. Masc. Mad. n.* 11.
Ster. In silv. — *Afr.* : Ins. Franciae, Madagasc.

phyllanthum Lindb. — Leucophaanes Gardnerianum.

piliferum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 163 (1).
Cladopanthus piliferus *Dz. et Mk. M frond. ined. Archip. ined. p.* 80, *t.* 28; *Bryol. jav. I, p.* 18, *t.* 13.
L. Cladopanthus *C. M. Syn. I. p.* 78.
2. Ad arbor. — *As.* : Java.

pungens *C. M. M. Polyn. p.* 56.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 75.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

robustum Sull. — L. giganteum.

retractum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 334.
L. sanctum *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 109.
— *As.* : Japon.

rugosum *Mitt. Sam. M. p.* 192.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Rutenbergianum *Besch. in litt.*
L. madagassum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

---

(1) « An *Schistomitrium*? aut gen. propr. « *Cladopanthus* » restituendum ? » Jaeg. Ad. II, p. 654.

sanctum (*Brid.*) *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 42; *C. M. Syn. I, p.* 77; *Bryol. jav. I, p.* 14, *t.* 12.
Dicranum glaucum γ sanctum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 811.
D. sanctum *Nees in Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 121, *t.* 186.
Octoblepharum sanctum *Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) *p.* 99.
2. Ad mur. sepulcror. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Borneo, Celebes, Japon. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid.

sanctum W. P. Sch. — L. retractum.

scabrum *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 292. — *As.* : Japon., Hong-Kong.

sediforme *C. M. Syn. I, p.* 75.
Dicranum glaucum β albidum *Brid. in hb. reg. Berol.*
L. minus *var.* sediforme *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 79.
2. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

sediforme Lesq. et J. — L. minus.

Seemanni *Mitt. Fl. vit. p.* 387.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Oahu).

selaginoides *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 762; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 179 (*descriptio*).
Ster. Paludic. — *Afr.* : Reg. lacustr., Madagascar.

sericeum *Broth. in sched.*
— *As.* : Archip. Ind. or.

sordidum *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speirostichum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
L. Teysmannianum *forma* (*fid. Hpe.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

squarrosulum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Ak.* 1895, *n.* 3.
Ster. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stenophyllum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 204.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

subchlorophyllosum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 304.
— *Pac.* : Austral. or.

subulatum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 359.
Terr. — *Am. sept.* : Cuba, Porto Rico.

tahitense *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 118.
Ster. Lignic. et terr. — *Pac.* : Ins. Taïti.

tenuifolium Sull. — L. crispum.

• Teysmannianum *Bryol. jav. I, p.* 16, *t.* 15.
Ster. — *As.* : Java. *Pac.* Austral. or. (Nov. Vales.) ?

triviale *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 30.
L. neilgherriense *Mitt. M. Ind. or. p.* 26 (*fid. C. M.*).
L. vulgare *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 293.
Ster. — *As.* : Khasia ?, Sikkim, Calcutta.

vulgare { Hpe. — L. glaucum.
Wils. — L. triviale.

β *minus* C. M. — L. minus.

Widgrenianum *Ångstr. in Oefv*..... 1876, *n*. 4, *p*. 6.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Wightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 25.
— *As.* : Madras (1).

LEUCODON Schwaegr. Suppl. I, II, p. I et II, 1, p. 82, t. 125 (32 spec.)

Alopecurus Brid. — Braunia sciuroides.

Arbuscula *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p*. 4, *t*. I.
Ster. Cortic. -- *Afr.* : Angola.

assimilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p*. 121.
Neckera assimilis *C. M. Syn. II*, *p*. 92.
2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 319 b et 605 b.

α *var.* gracilis *C. M. in Rehm. l. c. n.* 320.
— *Afr.* : C. B. Sp.

australis Jaeg. — Lepyrodon.
bartramioides Hook. – Cryptopodium Hookeri.
Beccarii C. M. — L. Dracaenae.

brachypus *Brid. Bryol. univ. II*, *p*. 211 ; *Sull. Ic. M. p.* 111, *t*. 70; *Lesq. et Jam. Man. p.* 288.
Neckera brachypus *C. M. Syn. II*, *p*. 108.
2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontar., reg. or.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 351.

calycinus Hook. — Dicnemon.

canariensis *Schwaegr. Suppl. I, II*, *p*. 3.
Astrodontium canariense *ej. Suppl. II*, *I*, *p*. 128, *t*. 134; *Brid. Bryol. univ. II*, *p*. 229.
Hedwigia Schmidtii *Hook. M. ex. t.* 170.
Hypnum canariense *Brid. M. Rec. II, II*, *p*. 145.
H. flagellis instar caudae vulpinae *Dill. Hist. M. p.* 306, *t*. 39, *f*. 41.
Neckera canariensis *Brid. Sp. M. II*, *p*. 109.
Plaubelia canariensis *Brid. mss.*
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., ins. Azor.
Exs. : Bourg. Pl. Can. n. 1587.
Husnot M. Can. n. 121.
Mandon Pl. Madeir. n. 32.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
L. assimilis *C. M.* (*fid. Hpe.*).
— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatus Mitt. — Lasia.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

L. Baileyi *C. M.*
Eggersii *C. M.*
interruptum *C. M.*
L. laticaule *C. M.*
spinidorsum *C. M.*
subcandidum *C. M.*

corsicus *W. P. Sch. in Ltz. Bryol. Not. p.* 59.
Astrodontium corsicum *Jaeg. Ad. II, p.* 117.
— *Eur.* : Corsica.

cryptotheca *Hpe. Ic. M. t.* 17.
Astrodontium cryptotheca *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 73.
Neckera cryptotheca *C. M. Syn. II, p.* 109.
— *Am. sept.* : Mexic.

curvirostris *Hpe. Ic. M. t.* 16.
Astrodontium curvirostre *Besch. op. cit. p.* 74.
Neckera curvirostris *C. M. Syn. II, p.* 108.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

domingensis (*Spreng.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 409.
Hypnum nudicaule *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 223, *ex Hispaniola* ?
Neckera domingensis *Spreng. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 259 ; *C. M. Syn. II, p.* 95.
Pilotrichum flagelliferum *Brid. op. et l. co.*
Pterigynandrum nudicaule *ej. op. cit. p.* 182.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, S. Doming., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Peruv., Brasil.

Dracaenae *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *I, p.* 20.
L. Beccarii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 450.
2. Cortic. — *Afr.* : Abyssin.

flagellaris (*Lindb.*) *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 138.
Fissidens flagellaris *Lindb. l. c.*
2. Ster. Cortic. — *As.* : Caucas. occ.

geniculatus Mitt. — Lasia.
glaucus Jaeg. — Lepyrodon.
gracilis Hpe. — Cladomnium.
hexastichus Mont. — Lepyrodon implexus.

immersus *Lindb. in Oefv...,* 1869, *p.* 72.
Fissidens immersus *ej. in Broth. Enum. M. Cauc.*
L. caucasicus *Jur. et Milde Beitr... p.* 599.
L. Stevenii *C. M. in Act. Hort. Petrop. f. I.*
2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas., Talysch, M. Ararat.

implexus Kze. — Lepyrodon.
involutaceus Jaeg. — Œdicladium.

julaceus (*L.*) *Sull. Ic. M. p.* 110, *t.* 69 *et M. Allegh. n.* 87 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 288.
Hypnum julaceum *L. Sp. pl. p.* 1596.
H. julaceum perichaetio setas paene aequante *Dill. Hist. M. p.* 321, *t.* 41, *f.* 56.
Neckera pseudalopecura *C. M. Syn. II, p.* 92.
Pterigynandrum julaceum *Hedw. M. frond. IV, p.* 51, *t.* 20 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 181.
Pterogonium julaceum *Schwaegr. Suppl. I, I, t.* 100.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. or., centr. et merid.
Exs : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 91.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 350.

Kunzeanus C. M. — Lepyrodon implexus.

laevifolius *Broth. mss.*
Ster. Cortic. — *As.* : Japon.

Lagurus Hook. — Lepyrodon.
var. *borealis* { Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
Wils. — Myurium Hebridarum.

madagascariensis Brid. — Pilotrichella.
morensis Schwaegr. — Leucodon sciuroides *var.* morensis.

nitidus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 99, *t.* 87, *f.* 4 *et Handb. p.* 457.
Stereodon Lyallii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, II, p.* 89.
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

orientalis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 121.
Neckera orientalis *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 437.
Ster. — *As.* : India (sine loco spec.).

pacificus *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*); *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 33 (*descript.*).
Cortic. — *Pac.* : Nouka-Hiva.

pallidus Hook. — Leucoloma Sieberianum.
parvulus Jaeg. — Lepyrodon.

pendulus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 273.
Fissidens pendulus *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 162.
2. — *As.* : Amour.

piriformis *C. M. in sched.*
— *As.* : Japon. centr.

Pohlii *Schwaegr. Suppl. III, I, I. t.* 232.
Neckera Pohlii *C. M. Syn. II, p.* 114.
Pterobryum Pohlii *Mitt. M. austr. am. p.* 426.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

rigidus *Bryol. jav. II, p.* 104, *t.* 215.
1. Cortic. — *As.* : Sumatra.

rufescens Hsch. et Reinw. — Œdicladium.
rugosus Hook. — Dicnemon.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 210.
— *Afr.* : Madagasc.

sapporensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 360.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 114, 239, 1428 (*f. gracilis*), 3531.

scabrissetus Tayl. — Eurhynchium suberectum.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 447.
2. Cortic. — *Afr.* : M. occ. mar. Erythraei.

sciuroides (*L.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 1 *et II, I, p.* 82, *t.* 125; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 208; *Bryol. eur. V, t.* 468; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 574.
Cecalyphum sciuroides *P. B. Prodr. p.* 51.
Dicranum sciuroides *Sw. M. Suec. p.* 32.
Fissidens sciuroides *Hedw. Sp. M. p.* 161.
Fuscina sciuroides *Schrank Baiers Fl. II, p.* 452.
Hypnum arboreum, sciuroides *Dill. Hist. M. p.* 309, *t.* 41, *f.* 54.
H. sciuroides *L. Sp. pl. p.* 1596.

Neckera sciuroides *C. M. Syn. II, pp.* 107 *et* 668.
Pterigynandrum sciuroides *Brid. Sp. M. I, p.* 134,
Pterogonium sciuroides *Turn. Muscol. Hib. p.* 32.
Trichostomum sciuroides *W. et M. Bot. Taschb. p.* 132.

2. Ad arbor., praecip. *Querc.* — *Eur.* : Tota, frigid. except. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr., Kurdistan; Kashmir (ster.). *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa. Ontar., New-York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 237.
Rab. Bryoth. eur. n. 137, 1191.

« *var.* morensis (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Hypnum morense *Schleich. in sched.*
L. morensis *Schwaegr. l. c.; Brid. Bryol. univ. II, p.* 210.
Neckera sciuroides β cylindrocarpa *C. M. Syn. II, p.* 108.

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Anglia, Helvet., reg. merid. tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir.
Exs. : Bourg, Pl. Canar. n. 1588.

secundus (*Harv.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 124.

Astrodontium secundum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 73.
Neckera Harveyana *C. M. Syn. II, p.* 110.
N. stricta *ej. l. c. p.* 112.
Sclerodontium secundum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 11 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f. I.*
Scl. strictum *ej. ll. cc., f.* 2.

2 ? Cortic. — *As.* : Nepal., Himalaya et Tibet occ., Alp. Yunnan., Japon.

sekistos *Welw. et Duby in Mém..... Genève*, 1871, *p.* 3.
2. Cortic. — *Afr.* : Angola.

sericeus *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.*

Astrodontium sericeum *Jaeg. Ad. II, p.* 117.
Neckera sericea *C. M. Syn. II, p.* 113.

2. Cortic. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 321, 604.

Stevenii C. M. — L. immersus.

submersus *Hpe. mss.*; *Jaeg. l. c.*

Astrodontium submersum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 74.

2 ? — *Am. sept.* : Mexic.

suborthostichus Jaeg. — Lepyrodon.

subsericeus *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *n. I* (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comores.

tenuis *W. P. Sch. hb.*

Astrodontium tenue *Besch. l. c.*

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

tomentosus { C. M. — Lepyrodon suborthostichus.
{ Hook. — Lepyrodon.

Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 124.
1. — *As.* : Himalaya occ.

trichophyllus *Jaeg.* — Lepyrodon (1).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
L. spurio-secundus *C. M.*

LEUCODONIOPSIS Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 177 (2 spec.).

Horeana *eor. in op. cit.* 1895, *p.* 66.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

plicata *eor. in op. cit.* 1894, *I*, *p.* 177.
Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

LEUCOLEPIS *Lindb. de Mn. europ. p.* 80.
acanthoneura Lindb. — Rhizogonium Menziezii.

LEUCOLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 218 (85 spec.).

acutum *Mitt. mss.* ; *C. H. Wright M. Madag. p.* 3 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

aduncum (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum aduncum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 16.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

albo-cinctum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 100 *et M. Masc. Mad. n.* 158.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

albulum (*Sull.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 12.
Dicranum albulum *Sull. M. Cubens. p.* 278.
Poëcilophyllum albulum *Mitt. M. austr. am. p.* 93.
Arbor. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., ins. S. Vincent.

amblyacron *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 25.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

ambreanum *Ren. et Card. in op. cit.* 1891, *II*, *p.* 181 *et M. Masc. Mad. n.* 4.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

amœne-virens *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
Rupic. — *As.* : Khasia, Madras, Ceylan.

angustifolium Brid. — L. bifidum ?

Arbuscula *C. M. in Jaeg. Ad. II*, *p.* 760 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

asperrimum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum asperrimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.
— *Am. merid.* : Venezuela.

austro-scoparium *C. M. in sched.* ; *Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 48.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bifidum *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 218.
Dicranum brevisetum *ej. l. c. p.* 467.
D. Commersonianum *C. M. Syn. I*, *p.* 353.
Hypnum bifidum *Brid. M. Rec. II, II*, *p.* 51, *t. I*, *f.* 4.
L. bifidum *ej. Bryol. univ. II*, *p.* 752 ?
Trichostomum bifidum *ej. Mant. M. p.* 54.
Tr. Leucoloma *Schwaegr. Suppl. II*, *I*, *p.* 76, *t.* 122.
2? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.

« *var.* orthothecioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 22.
L. Crepini *Ren. et Card. in op. cit.* 1892, *II, p.* 102.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

biplicatum (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum biplicatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 717.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

birmense *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Birman. super.

Boivinianum *Besch. op. cit. p.* 28.
2. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

caespitulans (*C. M.*) *Besch. op. cit. p.* 24.
Dicranum caespitulans *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 240.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

caldense *C. M. mss.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 6.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

candidulum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 26.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Catharinae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 115.
Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

chryso-basilare (*C. M.*) *Besch. op. et l. cc.*
Dicranum chryso-basilare *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 238.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var.* gracilicaulon *Besch. l. c.*
Dicranum chryso-basilare *var.* gracilicaulon *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

cinclidiontoides *Besch. op. cit p.* 22.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

clavinerve *C. M. in Oefv....* 1893.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Crepini Ren. et Card. — L. bifidum *var.* orthothecioides.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Crügerianum *C. M. Syn. II, p.* 188.
Poëcilophyllum Crügerianum *Mitt. M. austr. am. p.* 92.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cryptocarpum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum cryptocarpum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 626.
— *Am. sept.* : Mexic.

cuneifolium (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum cuneifolium *Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p.* 206.
— *Afr.* : Madagascar.

decolor *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
— *Afr.* : Zanzibar.

dichelymoides (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 22.
Dicranum dichelymoides *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 240.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Madagascar.

drepanocladium (*C. M.*) *Par.*
Dicranum drepanocladium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 473.
Ster. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Dubyanum *Besch. op. cit. p.* 28.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

ecaudatum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum ecaudatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 473.
— *Am. merid.* : Venezuela.

Eckloni (*Ltz.*) *Jaeg. Ad.*
Dicranum Eckloni *Ltz. Moosst. p.* 158.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

Fraseri (*Mitt.*) *Par.*
Dicnemonella Fraseri *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI, p.* 114.
Sclerodontium Fraseri *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 54.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

fuscifolium *Besch. op. cit. p.* 27.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

gracilescens *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Grandidieri *Ren. et Card. in op. cit.* 1892, *II, p.* 101 *et M. Masc. Mad. n.* 167.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2122.
— *Afr.* : Madagascar.

holomitrioides *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 760 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 178.
2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

incanum (*Hook. f.*) *Mitt. mss.*
Dicranum incanum *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 410.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

insigne (*C. M.*) *Par.*
Dicranum insigne *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 33.
Ster. — *As.* : Ceylan.

Isleanum *Besch. in litt.*
L. secundifolium *ej. op. cit. p.* 25.
Ster. — *Afr.* : Ins. Seychelles.

Leichardti (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 514.
Poecilophyllum Leichardti *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 54.
2 — *Pac.* : Austral. or.

Lepervanchei *Besch. op. cit. p.* 23.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lucinerve *Mitt. mss.*
Lignic. — *As.* : Tonkin

macrodon (*Hook.*) *Par.*
Dicranum macrodon *Hook. Ic. pl. rar. t.* 349; *C. M. Syn. I, p.* 377.
Poëcilophyllum macrodon *Mitt. M. austr. am. p.* 93.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Mariei *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* .
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

molle (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
Dicrauum molle *C. M. Syn. I, p.* 354; *Bryol. jav. I, p.* 65, *t.* 53, *f.* 1-6.
Syrrhopodon prolifer *Duby in Moritzi Verz. p.* 137 (*fid. Bryol. jav.*) (1).
2. Ad arbor. — *As.* : Hong-Kong, ins. Ceram, Sumbawa, M. Java, Sumatra.

mollissimum *Mitt. M. austr. am. p.* 91.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

Moseni *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

nitens (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Poëcilophyllum nitens *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 297.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

pallescens Jaeg. — L. Zeyheri.

persecundum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 26.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Prionodon *Besch. op. cit. p.* 29.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

procumbens (*Mitt.*) *Par.*
Poëcilophyllum procumbens *Mitt. M. austr. am. p.* 94.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

pumilum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum pumilum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 206.
— *Afr.* : Madagascar.

rectum *Lac. mss.*; *C. H. Wright M. Mad. p.* 4.
— *Afr.* : Madagascar.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 29, 29 b, 443.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Riedlei *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
2. — *Am. sept.* : Ins. S. Thomas.

rugescens *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 69 (*nom.*).
— *Afr.* : Austral.

Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
— *Afr.* : Madagascar.

Sanctae Mariae *Besch. op. cit. p.* 23.
Ad arbor. in silv. primaev. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

secundifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 148.
2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

---

(1) Cf. Duby in Mém... Genève, 1869, p. 6.

secundifolium Besch. — L. Isleanum.

serratum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 95 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

serrulatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 752.
Dicranum Bridelianum *C. M. Syn. I, p.* 354.
Poëcilophyllum serrulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 93.
2. — *Am. sept.* : Antill. gall., Hispaniola, Porto-Rico.

seychellense *Besch. op. cit. p.* 22.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Seychelles.

Sieberianum (*Hsch.*) *Par.*
Dicnemonella Sieberiana *Hpe. in sched.*
Dicranum Sieberianum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 16 ; *C. M. Syn. I, p.* 352 *et II, p.* 588.
Leucodon pallidus *Hook. M. ex. II, p.* 12, *t.* 172.
Neckera pallida *C. M. Syn. II, p.* 113.
Sclerodontium pallidum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 124, *t.* 134
Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* β *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 410.
Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

sinuosulum *C. M. in Besch. l. c.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

sinuosum (*Brid.*) *Besch. l. c. p.* 27.
Dicranum sinuosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 427 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 354.
Trichostomum ferrugineum *Brid. Mant. M. p.* 83.
Tr. longifolium *ej. Bryol. univ. I, p.* 496 (*incl. var.* β humile).
— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

« *var.* setifolium *Besch. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Sprengelianum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum fasciatum *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 322.
D. Sprengelianum *C. M. Syn. I, p.* 353.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 30.

squarrosulum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum squarrosulum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 206.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

subbiplicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II,* 1894, *p.* 109.
2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Diego Suarez.

subcaespitulans *Besch. op. cit. p.* 25.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

subchrysobasilare *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 760 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

subimmarginatum (*C. M.*) *Par.*
Dicranum subimmarginatum *C. M Syn. II, p.* 589.
Poëcilophyllum subimmarginatum *Mitt. M. austr. am. p.* 94.
2 ? — *Am. sept.* : Costa-Rica.

subintegrum *Broth. in Bail. Syn. of Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 96 (*nom.*) *et in Oefv....* 1890.
2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensl.)

subsecundifolium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 177.
2. Ster. — *Afr.* : Usambara.

Talazaccii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 58.
— *Afr.* : Madagascar.

Taylori Mitt. — Syrrhopodon.

tenerum *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
— *As.* : Ceylan, penins. Malay.

tenuifolium *Mitt. Sam. M. p.* 192.
Dicranum oceanicum *C. M. M. Polyn. p.* 62.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

terricolum *Broth. in op. cit. p.* 178.
2. Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

Therioti *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

thraustum (*Hpe.*) *Besch. op. cit. p.* 39.
Dicranum thraustum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 209.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Thuretii *Besch. op. cit. p.* 24.
— *Afr.* : Madagascar.

tortellum (*Mitt.*) *Par.*
Poëcilophyllum tortellum *Mitt. M. austr. am. p.* 94.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Orénoc., Amazon.

triforme (*Mitt.*) *Par.*
Poëcilophyllum triforme *Mitt. op. cit. p.* 94.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vincentinum (*Mitt.*) *Par.*
Poëcilophyllum vincentinum *Mitt. op. cit. p.* 93.
Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Woodii *Rehm. et Mac-Lea in Rehm. M. Afr. austr. n.* 444.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

zanzibarense *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
Ster. — *Afr.* : Zanzibar.

Zeyheri (*C. M.*) *Par.*
Dicranum pallescens *Wils. in Breutel M. Capens.*
D. Zeyheri *C. M. Syn. I, p.* 353.
Leucoloma pallescens *Jaeg. Ad.*
Weisia nov. sp. *Zeyher Pl. Capens. n.* 496.
2? — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

L. Eggersii *C. M.*
Fraseri *C. M.* (*an potius* : Mitt.?)
onchophorellum *C. M.*
L. saudwicense *Ångstr.*
selaginoides *C. M.*

LEUCOMIUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 181 (23 spec.).

acrophyllum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 501.
Hypnum acrophyllum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 325.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aneurodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 539.
Hypnum aneurodictyon *C. M. Syn. II, p.* 681 ; *Bryol. jav. II, p.* 184, *t.* 282 (*excl. f.* 21).
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

attenuatum *Mitt. op. cit. p.* 503.
— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

commixtum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum commixtum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1882, *p.* 88 *et in Forchungsreise... p.* 64.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

compressum *Mitt. op. cit. p.* 502.
Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Peruv.

contractile *Mitt. op. cit. p.* 502.
2 ? Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crinitifolium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 501.
Hypnum crinitifolium *C. M. Syn. II, p.* 237.
2 — *Am. merid.* : And. Chilens.

cuspidatifolium (*C. M.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Acosta cuspidata *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 192.
Hypnum cuspidatifolium *ej. Syn. II, p.* 237.
L. cuspidatum *Jaeg. Ad. II, p.* 539.
2. Lignic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cuspidatum Jaeg. — L. cuspidatifolium.

debile (*Sull.*) *Mitt. Sam. M. p.* 181.
Hookeria debilis *Sull. in Proced. Am. Acad... Januar.* 1854 *et in Exped. Wilkes, M. p.* 23, *t.* 21.
Hypnum debile *C. M. M. Polyn. p.* 81.
Pterygophyllum debile *Jaeg. Ad. II. p.* 248.
1 et syn. Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nuka-Hiva, Nov. Caled.

flexuosum (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 501.
Hypnum flexuosum *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861.
2. — *Am. sept.* : Cuba.

Hillianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 539.
Ectropothecium Hillianum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 87.
Hypnum Hillianum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 322.
Ster. — *Pac.* : Austral.

lignicola *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 503.
Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.

limpidum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 320.
Syn. — *As.* : Ceylan.

mahorense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 97.
I. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Mariei *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.*
2 ? Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

Moseni *Broth. in Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Ad rup. et terr. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perglaucum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 93.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perpellucidum *C. M. l. c. n.* 457.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Robillardi (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 540.
Hypnum Robillardi *Duby in Mém... Genève,* 1876, *p.* 9, *t.* 11 *f.* 6 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

scabrum *Besch. in Marie M. Guadalup. n.* 540 *bis et* 662.
2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

serratum *Besch. in Journ. de bot.* 1894 *p.*
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.

strephomischos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strephomischos *W. et D. in Mém.... Genève,* 1871, *p.* 10, *t. I, f.* 6.
Lignic. — *Afr.* : Angola.

strumosum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 502.
Hookeria strumosa *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 69.
Hypnum strumosum *C. M. Syn. II, p.* 238.
Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

LEUCOPHANES Brid. Bryol. univ. I, p. 763 (36 spec.).

albescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 347.
Ster. — *As.* : Celebes, Poulo-Pinang, M. Java. *Pac.* : Nov. Guin.

albo-nitens *C. M. M. Polyn. p.* 58.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

angustifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 113.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

asperum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Arthrocormus asper *Jaeg. Ad. II, p.* 168.
Octoblepharum asperum *Mitt. Sam. M. p.* 178.
Ster. — Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

australe *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 96 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890, *p.*
2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

blepharioides *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
— *Pac.* : Nouka-Hiva.

Blumii *C. M. Syn. II, p.* 537 ; *Bryol. jav. I, p.* 24, *t.* 16.
2. — *As.* : Java.

calymperaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 57.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Cameruniae *C. M. l. c. n.* 117.
— *Afr.* : M. Cameroon.

candidum (*Hsch.*) *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 602; *Bryol. jav. I, p.* 24, *t.* 16.
L. Reinwardtianum *C. M. Syn. I, p.* 82.
Syrrhopodon candidus *Hsch. in Nov. Act. Acad. Léop. XIV, II, Suppl. p.* 701, *t.* 39, *f. b.*
2. — *As.* : Ins. Philipp., Celebes, Amboine, Borneo, ins. Saparoea, Banca, Singapore, Java, Sumatra, Ceylan. *Pac.* : Nov. Guin.

compactum *Broth. in sched.*
— *As.* : Archip. Ind. or.

cuspidatum C. M. — L. glaucum.

densifolium *Mitt. in Bonpl.* 1861, *p.* 366.
Octoblepharum densifolium *ej. Fl. Vit. p.* 387.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Admiral.

fragile *Brid. Bryol. univ. I, p.* 765; *C. M. Syn. I, p.* 83.
— *Pac.* : Ins. Ualan (Sandwic. ?).

Gardnerianum C. M. — Ochrobryum.

glaucum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 25.
Arthracormus Hookeri *Hpe. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 922.
Didymodon sphagnifolius ? *W. Arn.*
L. cuspidatum *C. M. Syn. I, p.* 83; *Bryol. jav. I, p.* 25.
Syrrhopodon glaucus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 103, *t.* 181.
2. — *As.* : Nepal.? ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Marian.

guadalupense *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 608.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 234.
Ad arb., pœpr. filic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Anjouan, S. Maria.

hispidulum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Octoblepharum hispidulum *Mitt. Sam. M. p.* 178.
Ster. — *As.* : M. Java.

Korthalsii Dz. et Mk. — L. octoblepharioides.
? *Leanum* Sull. — Brothera.

minutum *C. M. in Geh. Neue Beitr. z. Moosfl. v. Neu Guin. p.* 2.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. marit.

Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 285.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

nukahivense *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 20.
Syrrhopodon speciosus *W. P. Sch. in Jard. Enum. p.* 19.
Rupic. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

obtusatulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 706.
— *Afr.* : M. Cameroon.

octoblepharioides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 763; *C. M. Syn. I, p.* 82; *Bryol. jav. I, p.* 25.
L. Korthalsii *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 65, *t.* 23.
Octoblepharum octoblepharioides *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, Bot. III, p.* 259.
Syrrhopodon octoblepharis *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t.* 311 *a.*
2. Cortic. — *As.* : Nepal., Amboine, Borneo, ins. Banca, M. Java, Sarawak, Sumatra. *Pac.* : Nov. Guin., Nuka-Hiva, ins. Admiral.

papillosum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Octoblepharum papillosum *Mitt. Sam. M. p.* 179.
Ster. — *As.* : M. Java.

pucciniferum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 49.
Ster. Ad *Pandan.* et *Cycad.* — *Pac.* : Ins. Anachoret.

Radula Jaeg. — Octoblepharum.

recurvum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Octoblepharum recurvum *Mitt. Sam. M. p.* 179.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Reinwardtianum C. M. — L. candidum.

Rodriguezii *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, *p.* 113, *et in Ren. et Card. M. Masc. Mad. exs. n.* 110.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

scabrum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Octoblepharum scabrum *Mitt. Sam. M. p.* 178.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Seychellarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 49.
2. *Afr.* : Ins. Seychelles.

smaragdinum (*Mitt.*) *Par.*
Octoblepharum smaragdinum *Mitt. in Bonpl.* 1861, *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Admiral.

sordidum *C. M. in Engler's bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 50.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guin.

speciosum C. M. — Schistomitrium.

? **sphagnoides** *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 19.
Ster. In spongios. inter. rup. — *Afr.* : Angola.

squarrosum Brid. — Arthrocormus Schimperi.

subglaucescens *C. M. in sched.*
— *As.* : Timorlaut

Tetensi *C. M. M. Polyn. p.* 57.
Ster. — *Pac.* : Ins. Pelew.

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 150.
Ster. — *Afr.* : Ins. Principis.

vitianum *C. M. M. Polyn. p.* 58.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

LICHENASTRUM *Dill.*

alpinum { *atro-rubens* Dill. — Andraæa alpina.
nigricans Dill. — Andraæa rupestris.

Ligularia *C. M. Syn. M. I, p* 754 (sect. SCHLOTHEIMIAE)
Ligulina *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. HYPNI).

LIMBELLA *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 429? (sect. HYPNI), *postea gen. propr.* = SCIAROMIUM.
Spec. omn. SCIAROMIA ejusd. nom.

Limnobiella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (sect. HYPNI).
Limnobiopsis *ej. in Linn.* 1878-79, *p.* 443 (sect. HYPNI).

LIMNOBIUM *Bryol. eur. V, gen. propr.; W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 633. (sect. HYPNI.) (1)
Spec. omnes non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

ambiguum de Not. — Hypnum alpestre.
palustre de Not. — Hypnum ambiguum.
Schimperianum de Not. — Hypnum molle *var.* Schimperianum.

LIMNOBRYUM *Rab. Krypt. Fl. Sachs. I, p.* 502.
palustre Rab. — Aulacomnium.
var. *polycephalum* Rab. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

LINDIGIA Hpe. in Linn. 1861-62, p. 527 (13 spec.).

aciculata (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 378.
Hypnum aciculatum *C. M. Syn. II, p.* 224.
Leskea aciculata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 339.
Lindigia hypnoides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 377 (*ex ips!*).
Meteorium aciculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 448.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 32.
— *Afr.* : M. Cameroon.

capillacea (*Hsch.*) *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 58.
Meteorium capillaceum *Jaeg. Ad. II, p.* 155.
Pilotrichum capillaceum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 58; *C. M. Syn. II, p.* 157.
Ad rad. arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

curtipes *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 528.
L. pilotrichelloides *Jaeg. l. c.*
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curtipes Jaeg. — L. imponderosa.

debilis (*Wils.*) *Jaeg. l. c. p.* 379.
Meteorium debile *Wils. mss.; Mitt. in Kew Journ. bot... p.* 352 *et M. austr. am. p.* 448.
1. Ad arbor. -- *Am. merid.* : And. Quitens.

densiretis *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.*
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Equator.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2112.
— *Afr.* : Madagascar.

hypnoides Hpe. - L. aciculata.

imponderosa (*Tayl.*) *Jaeg. l. c. p.* 378.
Cryphaea helictophylla *Wils. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, *p.* 463.
Leskea imponderosa *Tayl. ibid. p.* 62.
L. curtipes *Jaeg. l. c.*
L. pilotrichelloides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 376 (*ex ips!*)
Meteorium imponderosum *Mitt. op. cit. p.* 442.
Pilotrichum imponderosum *C. M. Syn. II, p.* 174.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic., Panama. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

---

(1) Cf. Renauld in Rev. Bryol. 1883, p. 41.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 399.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrotheca Jaeg. — Porotrichum macrocarpum.

paupera *C. M. in Ule Bryoth. brasil n.* 70.
— *Am. merid.* : Brasil subtropic or.

pilotrichelloides { Jaeg. — L. curtipes.
Hpe. — L. imponderosa.

subvaginata *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 774.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenella *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 104.
1 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

trichomitria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 491.
1. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

LOPHIODON Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 543 (2 spec.).

Mülleri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. 1, p.* 175.
Ditrichum Mülleri *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 50.
Leptotrichum Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 206.
1. — *Pac.* : M. Austral. fel.

strictus *Hook. f. et Wils. l. c. et Fl. Antarct. I, p.* 130, *t.* 59, *f.* 2 ; *C. M. Syn. I, p.* 457 *et II, p.* 613.
Cynontodium australe *Mitt. M. austr. am. p.* 42.
Didymodon longifolius *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 72.
Didymodon longifolius *var.* penicillatus *eor Fl. Antarct. Crypt. p.* 102.
Distichium capillaceum *eor. Fl. of the N. Zeal.*
Ditrichum australe *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882. *p.* 51.
D. strictum *Hpe. in Fl.* 1867, *p.* 181-182.
Leptotrichum australe *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 66.
Trichostomum australe *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 177.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Chimborazo, Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

LOPIDIUM *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 119.
Spec. omn. non indicatae sunt HYPOPTERYGIA ejusd. nom.
pallens H. f. et W. — Hypopterygium Struthiopteris.

LORENTZIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 288.
longirostris Hpe. — Thuidium velatum.

LORENTZIELLA C. M. in Linn. 1878-79, p. 229 (5 spec.).

Giberti *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Monte Video.

glauca *C. M. in Linn. l. c.*
Syn. vel androg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

---

(1) In Enumer. Kindb. nomen nudum :
L. papillipes *C. M.*

globiceps *C. M. in op. cit. p.* 231.
2 ? Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 259
In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1258.

uruguensis *C. M. mem. a Besch. l. c.*
— *Am. merid.* : Uruguay.

LYELLIA R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 561 (2 spec.).
? bifurcata *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 99 ; *C. M. Syn. I, p.* 228; *Mitt. M. Ind. or. p.* 153 (1).
Ster. — *As.* : Sikkim, M. Ghates.

crispa *R. Br. l. c. p.* 562 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 227 ; *Mitt. l. c.*
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Bhotan, Alp. Yunnan.

MACOUNIA *Kindb. Enum. Bryin. ex.* 1888.
sciuroides K. — Pseudo-Leskea.

Macrobryum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 353 (sect. ACAULON. = SPHÆRANGIUM ?)

MACROCOMA *Hsch. in hb. Kunzeano, gen. propr.; C. M. Syn. I, p.* 720 (sect. MACROMITRII).
elegans Hsch. — Macromitrium lycopodioides.

MACROHYMENIUM *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825.
Spec. omn. non indicatae sunt RHEGMATODONTES ejusd. nom.
cuspidatum Mitt. — Rhegmatodon ?
rufum C. M. p. p. — { Rhegmatodon acidodon. / Rhegmatodon. }

Macromidium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 380 (sect. BRAUNIAE).

MACROMITRIUM Brid. Mant. M. p. 132 et Bryol. univ. I, p. 306. (311 spec.).
abyssinicum *C. M. Syn. I, p.* 722.
M. lycopodioides *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 431.
2 ? — *Afr.* : Abyssin.

aciculare *Brid. Mant. M. p.* 132 *et Bryol. univ. I, p.* 307 ; *C. M. Syn. I, p.* 744.
Lasia acicularis *Spreng. in Steud. Nom. Crypt.*
Leiotheca acicularis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 730.
Orthotrichum aciculare *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 114.
O. breve *P. B. Prodr. p.* 80.
O. pallidum *ej. l. c. p.* 81.
Schlotheimia acicularis *Brid. Sp. M. II, p.* 21.
Trichostomum arbustorum *ej. op. cit. I, p.* 241.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Rodriguez.

aciculare C. M. (M. Brasil). — M. filicaule.
acuminatum C. M. — Schlotheimia.

---

(1) « Forsan sp. *Pogonati* quaedam. » (Mitt. l. c.).

acutifolium Brid. — M. longirostre.

acutirameum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 62.
Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

adstrictum Ångstr. — M. owahiense.

amœnum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl.* ; *C. M. Syn. I, p.* 740.
2. — *Pac.* : Austral.

anacamptophyllum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 371.
1. Terr. et ad arb. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

angulatum *Mitt. Sam. M. p.* 167.
2? Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

angulosum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 300.
— *As.* : Ceylan.

angustifolium *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 16 *et Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 743 ; *Bryol. jav. I, p.* 119, *t.* 97 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 53.
2. — *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

apiculatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 727 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 203.
Leiotheca apiculata *Brid. op. cit. pp.* 734 *et* 796.
M. longirostre *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
M. macrostomum *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t.* 190.
Orthotrichum apiculatum *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 45.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

apiculatum C. M. — M. brevipes.

appendiculatum (*R. et C.*) *Par.*
Colaochaetium appendiculatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 120 *et M. Masc. Mad. n.* 218.
Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego Suarez).

appressifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 302.
M. orthostichum *Bryol. jav.* (*fid. Mitt.*).
— *As.* : Java.

Archeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78 *et in Fl. Tasman. II, p.* 183, *t.* 173, *f.* 6.
M. linearifolium (*fid. Mitt.*).
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

argutum *Hpe. in Linn.* 1849, *p.* 581 ; *C. M. Syn. II, p.* 647.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristatum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl., p.* 432.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

asperulum *Mitt. in Fl. Tasman. II. p.* 376 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 429.
M. fimbriatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 77.
M. microphyllum *eor. op. cit. p.p.* 79-80 *p.p.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

assamicum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 50.
Orthotrichum assamicum *Griff. Not. p.* 402 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 77, *f.* 11.
Cortic. — *As.* : Assam super.

astroideum *Mitt. in Trans. of the roy. Soc.* (*extr. vol.*) *p.* 389
— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

atrum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 306.
— *Afr.* : M. Cameroon.

attenuatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 329.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aurescens *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 633.
— *Pac* : Austral. or.

aureum *C. M. in Bot. Zeit. p.* 580.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Baileyi *Mitt in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 63.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

barbense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 157.
1. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Beecheyanum *Mitt. Sam. M. p.* 167.
Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Belangeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 374.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Blumei *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t.* 316; *C. M. Syn. I, p.* 735; *Bryol. jav. I, p.* 112, *t.* 89.
Leiotheca Blumei *Duby in Moritzi Verz. p.* 155.
Schlobheimia teres *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 314.
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java, Sumatra.

Boivini C. M. — M. rufescens.
brachiatum H. f. et W. — Cryptocarpus apiculatus.

brachycarpum *Mitt. M. austr. am. p.* 204.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

brachypodium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 778.
Leiostoma brachypoda *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 99.
2. — *Pac.* : Ins. Pinorum.

brachyrhynchum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 745.
M. punctatum *H. et Gr.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 212).
M. viticulosum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 738.
Schlotheimia brachyrhyncha *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 53, *t.* 168; *Brid. l. c. p.* 800.
Schl. viticulosa *Raddi Critt. Brasil. p.* 4.
2. Saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brasiliense *Mitt. M. austr. am. p.* 197.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

Braunii *C. M. Syn. II, p.* 643; *Bryol. jav. I, p.* 117, *t.* 94.
2. — *As.* : Java.

brevipes *C. M. Syn. I, p.* 728; *Mitt. op. cit. p.* 202.
M. apiculaium *ej. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 525.
Orthotrichum elegans *Hsch. in M. Sieber n.* 21.
2. — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

brevisetaceum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 663.
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

brevisetum *Mitt. Fl. Vit. p.* 379.
— *Pac.* : Ins. Oahu.

Brownei C. M. — Schlotheimia.

caducipilum *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 605.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cæspitans C. M. — M. confusum.

caldense *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 12.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calocalyx *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, *p.* 208.
2? — *Afr.* : Madagascar.

calvescens *Bryol. jav. I*, *p.* 125, *t.* 103.
2. — *As.* : Java.

calycinum *Mitt. M. Ind. or. p.* 49.
Aulacomitrium calycinum *ej. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 161.
M. parvulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 327.
1. — *As.* : Japon., Ceylan.

calymperoideum *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 354 *et M. Ind. or. p.* 50.
2? Ad arbor. -- *As.* : Penins. Malay.

capillicaule *C. M. in Ule Bryoth. Brasil. n.* 135.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carinatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 64.
— *Pac.* : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

catharinense *Par.*
M. prolongatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 134.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

celebense *Par.*
M. reflexifolium *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 8, *tt.* 5-6.
2. — *As.* : Celebes.

ceylanicum *Mitt. op. cit. p.* 52.
M. tersum *Wils. in op. cit. p.* 328.
2? — *As.* : Ceylan.

Chamissonis C. M. — Schlotheimia.
chimborazense Spr. — Micromitrium.

cirrosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I*, *pp.* 316, 738 *et* 798 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 732 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 205.
Anoectangium cirrosum *Hedw. Sp. M. p.* 42, *t.* 5.
Hypnum cirratum *Brid. M. Rec. II, II. p.* 185.
H. cirrosum *Sw. Prodr. p.* 142.
Neckera cirrosa *ej. Fl. Ind. occ. III*, *p.* 1802.
Orthotrichum cirrosum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, *p.* 130.
Schlotheimia cirrosa *Schwaegr. Suppl. III*, *I*, *I*, *t.* 201.
2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Panama, Cuba, Jamaic., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Columb., Brasil. occ. et austr. or.

cirrosum Duby. — M. elongatum.

clavatum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I*, *p.* 417 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Guadalup.

clavellatum { Kze. — Drummondia obtusifolia.
Schwaegr. — Drummondia.

comatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 163.
— *As.* : Japon.

concinnum *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 132, *t.* 110.
2. — *A.* : Java.

confusum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 305.
M. caespitans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 159.
M. lycopodioides *ej. l. c. n.* 165 *b. et* 166.
M. tenue *var.* brachypus *ej. l. c. n.* 162.
2. — *Afr.* : Natal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 159.

constrictum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Æquator.

contextum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 331 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 207.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

contortum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 301.
— *As.* : Ceylan.

corrugatum Wils. — M. sulcatum.

crassiusculum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
2? Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Valdivia.

crenulatum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 145 ; *Mitt. op. cit. p.* 213.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispatulum *Mitt. op. cit. p.* 210.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

cuspidatum *Hpe. Ic. M. t.* 20 ; *C. M Syn. I, p.* 731 ; *Bryol. jav. I, p.* 115, *t.* 92.
M. elongatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 311.
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

cylindricum *Mitt. op. cit. p.* 210.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

Damellii *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

dawsoniaemitrium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 160.
— *Afr.* : C. B. Sp.

densum *Mitt. M. Ind. or. p.* 51.
2? — *As.* : Nepal.

denudatum *Jaeg. Ad. I, p.* 424.
M. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic. p.* 45.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

diaphanum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 151.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).

Didymodon *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 138, *t.* 190 ; *C. M. Syn. I, p.* 741 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 201.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil. austr. or.

divaricatum *Mitt. op. cit. p.* 217.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

diversifolium *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 126.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

domingense *Jaeg. Ad. I, p.* 427.
M. insularum *Mitt. op. cit. p.* 200.
— *Am. sept.* : Guadalup., S. Doming.

Doeringianum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 24.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 721.
1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 158, 509.

Dregei Sull. — M. Sullivantii.
Drummondii Hpe. — Ulota.

dubium *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 723 ; *Mitt. op. cit. p.* 207.
— *Am. sept.* : Antill., S. Christoph.

Durandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 159.
2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Duseni *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 73.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans *Duby Choix de Crypt. ex.* 1867. *p.* 6, *c. ic.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

ellipticum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 274.
2. — *As.* : Ceylan.

elongatum *Dz. et Mk. in Zolling. Syst. Verz. p.* 25 ; *Bryol. jav. I, p.* 116, *t.* 93.
M. cirrosum *Duby in Moritzi Cat. p.* 135.
2. — *As.* : M. Java.

elongatum Dz. et Mk. (Ann. sc. nat.). — M. cuspidatum.

erosulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 431.
M. microstomum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 79 *p.p.*
2? — *Pac.* : Nov. Zeland.

exsertum *Broth. in Oefv..,* 1893.
2. — *Pac.* : Austral. austr. or.

Eucalyptorum *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 500 *et* 1856, *p.* 10.
M. microphyllum (*fid. Mitt.*).
1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

falcatulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 558.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

fasciculare *Mitt. M. Ind. or. p.* 51.
M. Reinwardti *Wils. in Kew Journ. bot. p.* 327.
1. — *As.* : Ceylan.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 486.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum C. M. — Schlotheimia.

filicaule *C. M. Syn. I, p.* 745 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 199.
M. aciculare *ej. in Gardn. M. Brasil. n.* 53 *b.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

filiforme (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, 1, p.* 61, *t.* 171; *C. M. Syn. I, p.* 720; *Mitt. op. cit. p.* 197.

Chaetophora orthotrichoides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 339?
Lasia orthotrichoides *Raddi in sched.*
Leiotheca filiformis *Brid. op. cit. I, pp.* 727 *et* 795.
Orthotrichum filiforme *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 116, *t.* 4.

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr., Chile.

fimbriatum (*P. B.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 37, *t.* 111; *C. M. Syn. I, p.* 739.

M. uncinatum *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 308, 735 *et* 797.
Orthotrichum fimbriatum *P. B. Prodr. p.* 80.
Weisia uncinata *Brid. Mant. M. p.* 42.

Ad arbor. — *Afr.*: Ins. Tristan d'Acunha? Borbon., Franciæ; Madagascar sept. *Am. sept.*: Porto-Rico (fid. Duby).

« *var.* chloromitrium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 71.
Ut typ. — *Afr.*: Ins. Franciæ.

fimbriatum H. f. et W. — M. asperulum.

Fitz-Geraldi *Lesq. et Jam. Man. p.* 178.
1. Cortic. — *Am. sept.*: Florida.

flexuosum *Mitt. op. cit. p.* 208.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

flexuosum W. P. Sch. — M. Schimperi.
fragile Mitt. — Micromitrium.

fragilifolium *Lindb. in Angstr. Prim. lin. p.* 11 (*nom.*).
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

frigidum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p* 579.
1. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

frondosum *Mitt. op. cit. p.* 217.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

fulvum *Mitt. M. Ind. or. p.* 52.
2. — *As.*: Ceylan.

funicaule *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 71.
1. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. Franciae.

fuscescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 129, *t.* 191; *C. M. Syn. I, p.* 748.
— *Pac.*: Ins. Mariann.

galipense *C. M. Syn. II, p.* 643; *Mitt. M. austr. am. p.* 213.
2. Cortic. — *Am. merid.*: And. Venezuel.

Geheebii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 308.
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 44.
1. — *Am. sept.*: Mexic.

« *var.* brevifolium *Besch. l. c.*
— *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

glaucum *Mitt. Sam. M. p.* 167.
2? Cortic. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 493.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

globirameum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 779.
Ster. — *Pac* : Nov. Hibernia.

goniopodium *Mitt. M. austr. am. p.* 198.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.

goniorhynchum Mitt. — Micromitrium.
var. *glaucescens* C. M. — Micromitrium goniorhynchum *var.* glaucescens.

gracile (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 39, *t.* 112 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 315 ; *C. M. Syn. I, p.* 733 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 78 *et Handb. p.* 429.
Leiotheca gracilis *Brid. op. cit. p.* 730.
M. Mossmannianum *C. M.* (*fid. Mitt.*).
Orthotrichum gracile *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 27.
2 ? Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile C. M. — Schlotheimia.

guatemalense *C. M. Syn. II, p.* 644 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 214.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

gymnostomum *Sull. et Lesq. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 278. (1)
Dasymitrium gymnostomum *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 229.
2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., China.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4483.

Harioti *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXI *et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 278, *t.* 3, *f.* 12.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Hectori *Mitt. in Handb. N. Zeal. Fl. p.* 430.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

hemitrichodes *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 136, *t.* 193 ; *C. M. Syn. I, p.* 736 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 79 *et Handb. p.* 431.
M. Sieberi *Schwaegr. in litt. ad Hook. et in sched.*
2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 76.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

hispidulum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 302.
Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

Hornschuchii *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 274.
M. microstomum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 21.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

humile *Bryol. jav. I, p.* 128, *t.* 106.
2. — *As.* : M. Java.

humillimum (*Mitt.*) *Par.*
Aulacomitrium humillimum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 161.
— *As.* : Japon.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 26.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.

hyalinum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 185.
2. — *Afr.* : Usambara.

---

(1) « An proprium genus sensu Hampei ? ». *Jaeg. Ad. II, p.* 697.

hymenostomum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 120 *et Syll. p.* 31; *C. M. Syn. I, p.* 723; *Mitt. M. austr. am. p.* 204.
2. — *Am. merid.*: Chile austr., Fuegia, Cap Horn.

immersum C. M — Schlotheimia tecta.

incurvifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 144; *C. M. Syn. I, p.* 750; *Bryol. jav. I, p.* 174; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 779 *et Handb. p.* 431.
Ad arbor. — *As.*: Ins. Ternate. *Pac.*: Tahiti, ins. Pitcairn, etc.. fret. reg. Georges; Nov. Zeland.?

incurvifolium Mont. { — M. subtile. — M. uncinatum?

incurvum (*Lindb.*) *Par.*
Dasymitrium incurvum *Lindb. in Seem. Journ. of bot.* 1864, *p.* 385.
M. japonicum *C. M. Syn. I, p.* 740.
— *As.*: Japon., Tonkin, China.

insularum *Sull. et Lesq. in Proced. Am. Acad...* 1859, *p.* 278.
2. Ad arbor. — *As.*: Japon.

insularum Mitt. – M. domingense.

intermedium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 63.
— *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

intortifolium *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 362.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

involutifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 144; *C. M. Syn. I. p.* 749.
Leiotheca involutifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 733.
Orthotrichum involutifolium *H. et Gr. in Brewster Edinb. journ. I, p.* 117, *t.* 5.
— *Pac.*: Fret. reg. Georges, Nov. Zeland.

involutifolium Mont. — M. Schmidii.

involutum *Mitt. mss.; C. H. Wright M. Mad. p.* 6.
— *Afr.*: Madagascar.

jamaicense *Mitt. M. austr. am. p.* 209.
— *Am. sept.*: Jamaic.

Jamesoni C. M. — Schlotheimia.

japonicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 311.
M. spathulare *Mitt. M. Ind. or. p.* 50.
2? — *As.*: Madras, Ceylan.

japonicum C. M. — M. incurvum.

javanicum *Bryol. jav. I, p.* 123, *t.* 101.
2. — *As.*: Java.

julaceum C. M. — Schlotheimia.
Kegelianum C. M. — Schlotheimia.

Krausei *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdivia.

laevifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 203.
— *Am. merid.*: Venezuela. Guian.

laevisetum *Mitt. op. cit. p.* 214.
— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

lamprocarpum *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892. *I, p.* 158.
2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

laxo-torquatum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 74.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

laxum C. M. — Schlotheimia.

Leiboldtii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 50.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. I ser., XIV, p.* 347, *t.* 20 *et Syll. p.* 32; *C. M. Syn. I, p.* 724; *Mitt. op. cit. p.* 200.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall.

leptophyllum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 46.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

levatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.* 152.
2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

liberum *Mitt. M. austr. am. p.* 214.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

ligulare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 430.
M. weissioides (*fid. Mitt.*).
2? — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).

liliputanum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 483.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

linearifolium *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 154.
2? — *Pac.* : Austral. or.

linearifolium C. M. — Schlotheimia longifolia.

longicaule *C. M. Syn. I, p.* 742; *Bryol. jav. I, p.* 119, *t.* 96.
2. — *As.* : Java.

longifolium (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 309 *et* 738; *C. M. Syn. I, p.* 737; *Mitt. M. austr. am. p.* 210.
M. oblongum *Mitt. op. cit. p.* 211.
M. scabrisetum *Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX, p.* 163; *C. M. Syn. II, p.* 647 (*fid. Mitt.*).
Orthotrichum longifolium *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 44.
Schlotheimia longifolia *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 201.
Schl. oblonga *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 46.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.; ins. Gallapagos? Brasil. austr. or.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1655.

« *var.* brevifolium *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Am. merid.* : Columb.

« *var.* viridissimum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy bot. Belg.* 1892, *I, p.* 156.
Ut typ. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

longifolium Wils. — M. sulcatum.

longipes (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 147, *t.* 139; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 317 *et* 737; *C. M. Syn. I, p.* 729.
Orthotrichum longipes *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 24.
2? Ad arbor.? — *Pac.*: Nov. Zeland., ins. Norfolk, Tasman.

longipilum *A. Br. in C. M. Syn. II, p.* 642; *Bryol. jav. I, p.* 114, *t.* 91.
2. — *As.*: Java.

longirostre (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 38, *t.* 112; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 310; *C. M. Syn. I, p.* 729; *Mitt. op. cit. p.* 212; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 78 *et Handb. p.* 429.
M. acutifolium *Brid. op. cit. p.* 735.
M. Paccivanum *de Not.* (*fid. Handb. l. c.*).
Orthotichum acutifolium *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 118, *t.* 5.
O. longirostre *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 25.
2? — *Am. merid.*: Chile, ins. Chiloë. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell, Chatam.

longirostre Hsch. — M. apiculatum.

lycopodioides (*Burch.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 141, *t.* 193; *C. M. Syn. I, p.* 721.
Macrocoma elegans *Hsch. in sched.*
Maschalocarpus Ecklonii *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 321.
Orthotrichum lycopodioides *Burch. Cat. geogr. pl. Afr. austr. extratr. n.* 5144-47.
2. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 165 pp., 513 b.

lycopodioides { C. M. p.p. — M. confusum.
lycopodioides { Br. et Sch. — M. abyssinicum.

macrocarpum *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Cortic. — *Am. sept.*: Costa-Rica.

macropelma *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 420.
2? — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 167.

Mac Leai (*Rehm.*) *Par.*
Dasymitrium Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 508.
— *Afr.*: Transvaal.

macrorhynchum *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 133, *t.* 111.
2. Filicic. — *As.*: Java.

macrostomum Schwaegr. — M. apiculatum.

macrothele *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 766 *et Syn. I, p.* 742; *Mitt. op. cit. p.* 212.
2. — *Am. merid.*: Columb., And. Peruv.

Mannii *Jaeg. Ad. I, p.* 425.
M. Menziezii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 152.
2. — *Afr.*: Sierra Leone, ins. Fernando-Po, Principis.

Martianum C. M. — Schlotheimia.

mauritianum *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 127; *C. M. Syn. I, p.* 726; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 79 *et Handb. p.* 430.
— *Afr.*: Usambara, ins. Franciae, Madagascar. *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

megapterum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 508.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Menziezii *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 361.
— *Pac.* : Taïti.

Menziezii Mitt. — M. Mannii.

mexicanum *Mitt. op. cit. p.* 198.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

microcarpon *C. M. Syn. I, p.* 727 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 202.
2. — *Am. merid.* : Chile.

microphyllum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 737 ; *C. M. Syn. I, p.* 721.

Orthotrichum microphyllum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 121, *t.* 6.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Transvaal., C. B. Sp. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Fl. Tasman. p.* 184). *Pac.* : N. Zeland. merid., Tasman., Austral. (Victoria).

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 510.

microphyllum { H. f. et W. p.p. — M. asperulum.
Mont. — M. squarrosulum ?

microstomum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 130 ; *C. M. Syn. I, p.* 727 ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 431.

Leiotheca microstoma *Brid. Bryol. univ. I, p.* 729.
Orthotrichum microstomum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 114, *t.* 4.

— *Pac.* : Ins. Sandwic., Austral. fel., Tasman. ; Nov. Zeland. ?

microstomum { H. f. et W. p.p. — M. erosulum.
Hsch. — M. Hornschuchii.

microtheca *Mitt. M. austr. am. p.* 208.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

minutum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 303.
— *As.* : Java.

Miquelii *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 130, *t.* 108.
2. — *As.* : Java.

Moorcroftii (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 167, *t.* 172 ; *C. M. Syn. I, p.* 736 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 50.

Leiotheca Moorcroftii *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 727 *et* 795.
M. pileatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 327.
M. tortuosum *ej. l. c.*
Orthotrichum Moorcroftii *H. et Gr. in op. cit. p.* 116, *t.* 4.

2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Birman. super.

Moseni *Broth. in Bilang till K. Sv. Vet. Akad.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 561.
M. gracile *Hook.* (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Nov. Zeland.

mucronatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caled.

mucronifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 61, *t.* 170 ; *C. M. Syn. I, p.* 746 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 202.

Leiotheca mucronifolia *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 729 *et* 795.

Orthotrichum mucronifolium *H. et Gr. in op. cit. I, p.* 116, *t.* 4.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Florida, Cuba, Antill. gall., Jamaic., ins. S. Vincent., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., Brasil. or.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 634.

M. pusillum *Mitt.* ?

— *Pac.* : Austral. or.

Mülleri W. P. Sch. — M. denudatum.
Müllerianum Mitt. — M. uncinatum.
neelgheriense C. M. — M. sulcatum.

negrense *Mitt. op. cit. p.* 208.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 211.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

nepalense (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 134, *t.* 192; *C. M. Syn. I, p.* 725 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 50.

Leiotheca nepalensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 732.
Orthotrichum nepalense *H. et Gr. in op. cit. p.* 117, *t.* 4.

2. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay., ins. Philipp., Hong-Kong, Alp. Yunnan.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 39.
Ster. — *As.* : Ceylan.

nigrescens Kze. — Ptychomitrium nigricans.

nigricans *Mitt. M. Ind. or. p.* 53.
2? Ad arbor. — *As.* : Coorg, Ceylan.

nitidum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *fasc. Mart.* ; *C. M. Syn. I, p.* 735 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 199.

1 (Mitt.) 2 (C. M.). Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

noumeanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 208.
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

oblongum Mitt. — M. longifolium.

obtusum *Mitt. op. cit. p.* 201.
— *Am. merid.* : Guian., Amazon.

ochraceum (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544 *et Syn. I, p.* 732; *Bryol. jav. I, p.* 118 *et, t.* 95.

Schlotheimia ochracea *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 314.

2. — *As.* : M. Java, Sumatra.

orthophyllum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 79 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 430.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orthostichum *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t.* 316 ; *C. M. Syn. I, p.* 745; *Bryol. jav. I, p.* 129 *et II, p.* 226, *t.* 107.
2. — *As.* : Celebes, ins. Bali, M. Java.

Osculatianum *de Not. in Mitt. M. austr. am. p.* 216.
— *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

Ottonis C. M. — Schlotheimia.

ovale *Mitt. op. cit. p.* 209.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

owaïhense *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 359.
M. adstrictum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 19.
M. Reinwardti *Sull. in Wilkes Exped. Bot. M. p.* 7 ?
1. — *Pac.* : Ins. Oahu (Sandwic.), Societat., Taïti.

pacificum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 209.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Paccivanum de Not. — M. longirostre.

paraphysatum *Mitt. op. cit. p.* 198.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Chiloë.

parvulum Wils. — M. calycinum.

paucidens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 487.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pellucidum *Mitt. op. cit. p.* 203.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

penicillatum *Mitt. op. cit. p.* 217.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

pentastichum *C. M. in Linn.* 1848 *et Syn. I, p.* 731 ; *Mitt. op. cit. p.* 209.
2. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaïc., ins. Gorgona, Tabago. *Am. merid.* : Guian. batav., M. Chimborazo.

peraristatum *Broth. in Œfv....* 1893.
2. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

perichaetiale (*Hook. et Grev.*) *C M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544 *et Syn. I, p.* 733 ; *Mitt. op. cit. p.* 216.
Leiotheca perichaetialis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 731.
M. truncatum *C. M.* (*fid. Mitt.*
Orthotrichum perichaetiale *H. et Grev. in op. cit. p.* 127, *t.* 6.
Schlotheimia perichaetialis *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 56, *t.* 169.
2 ? — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico, ins. S. Vincent *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

perpusillum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 640.
— *Am. sept.* : Mexic.

Perrottetii *C. M. Syn. I, p.* 721 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 49.
M. tenue *Mont. M. Neelgher.*
1. — *As.* : Sikkim, M. Neelgher., Ceylan.

phyllorhizans *C. M. in Besch. Not. M. Parag. p.* 262.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 59, 1237, 1240.

pileatum Wils. — M. Moorcroftii.

piliferum *Schwaegr Suppl. II, II, I, p.* 66, *t.* 172 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 597 ; *C. M. Syn. I, p.* 730
Orthotrichum piliferum *W. Arn. Disp. M. p.* 16.
Ulota pilifera *Nees in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XVI, Suppl. II,* 1843, *p.* 477.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic. ; Nov. Zeland. ?

piriforme *C. M. Syn. II, p.* 645 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 206.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Venezuela.

plano-caespitosum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 560.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

Poeppigii *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, *p.* 5, *c. ic.*
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.

Powellii *Mitt. Sam. M. p.* 168.
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

praelongum *Mitt. M. austr. am. p.* 207.
— *Am. sept.* : Jamaic., Dominic., ins. S. Vincent, S. Christoph.

productinerve *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 662.
— *Afr.* : M. Cameroon.

progressum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 723.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

proliferum *Mitt. op. cit. p.* 217.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. tropic.

prolongatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 162.
— *As.* : Japon.

prolongatum C. M. — M. catharinense.

prorepens (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 62, *t.* 171 ; *C. M. Syn. I, p.* 725 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 79 *et Handb. p.* 431.
Leiotheca prorepens *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 305, 727, 795.
Orthotrichum prorepens *Hook. M. ex. p.* 12, *t.* 120.
2 ? — *Pac.* : Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland.

pseudo-fimbriatum. *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 494.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ptychomitrioides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 208 (1).
2 — *Pac.* : Nov. Caledon.

Puccinianum *de Not. in Jaeg. Ad., I, p.* 426 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Columb.

pulchellum (*Hsch.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 313 *et* 737 ; *C. M. Syn. I, p.* 722.
Orthotrichum Hornschuchii *H. et Grev. in op. cit. p.* 129, *t.* 6.
Schlotheimia pulchella *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 61, *t.* 12.
2 ? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 164.

pulchrum *Besch. op. cit. p.* 210.
2 ? — *Pac.* : Nov. Caledon.

? punctatum (*Hook et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 739 ; *C. M. Syn. I, p.* 748 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 211.
Orthotrichum punctatum *H. et Gr. in op. cit. p.* 119, *t.* 5.
— *Am. merid.* : Columb., Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

pungens *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 122, *t.* 99.
2. — *As.* : Java.

---

(1) « An proprium genus *Ptychomitriella Balansae* » ? (Jaeg. Ad. II, p. 638).

pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78 ; *Fl Tasm. II, p.* 183, *t.* 173, *f.* 5.
M. Mülleri *Hpe.* ?
2? Rupic. — *Pac.* : Tasman.

quinquefarium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 26; *C. M. Syn. I, p.* 748 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 218.
— *Am. merid.* : Brasil.

ramentosum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 301.
— *As.* : Ceylan.

ramosissimum *Mitt. op. cit. p.* 205.
M. undulatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 332.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

recurvifolium (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 740; *C. M. Syn. I, p.* 750; *Bryol. jav. I, p.* 135 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 78.
— *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

reflexifolium *Mitt. op. cit. p.* 211.
— *Am. sept.* : Guatemala.

reflexifolium Lac. — M. celebense.

Regnellii *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 738 ; *Mitt. op. cit. p.* 210.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*
Dasymitrium Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 157.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 69, *t.* 173 ; *C. M. Syn. I, p.* 735 ; *Bryol. jav. I, p.* 126, *t.* 104.
Leiotheca Reinwardti *Brid. Bryol. univ. I, p.* 796.
1. Ad arbor. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Societ., Taïti, Tasman.

Reinwardti { Sull. — M. owaïhense?
Wils. — M. fasciculare.
Zoll. p.p. — M. salakanum. }

repandum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 60.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

retusulum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 486.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

retusum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 79, *t.* 85, *f.* 86 *et Handb. p.* 432.
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

rhabdocarpum *Mitt. M. austr. am. p.* 199 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 179.
1. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : And. Quitens.

rhaphidophyllum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 487.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

rhizomatosum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 72.
Secus rivul. — *Afr.* : Nossi-Be.

Richardi *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 70, *t.* 173 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 798 ; *C. M. Syn. I, p.* 740 ; *Mitt. op. cit. p.* 200.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

rufescens *Besch. op. cit. p.* 74.
M. Boivini *C. M. in Rev. bryol.*
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Comor. magna, Madagascar sept.

rugifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 263.
— *Afr.* : M. Cameroon.

rugifolium C. M. — Schlotheimia:

rugulosum *Angstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 12.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Runcinatella *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 488.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

rupestre *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 150.
Dasymitrium rupestre *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. p.* 229.
2. Rupic. — *As.*: Japon.

Saddleanum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.*, *p.* 279, *t.* 3, *f.* 13.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

salakanum *C. M. Syn. II*, *p.* 646 ; *Bryol. jav. I*, *p.* 121, *t.* 98.
M. Reinwardti *Zoll. Coll n.* 1742 *b. p.p.*
1. Ad arbor. — *As.* : M. Java.
« *var.* majus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 210.
Ut typ. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Sanctae Mariae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 120 *et M. Masc. Mad. n.* 217.
— *Afr.* : Ins. S. Maria Madag.

sarcotrichum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 233.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 641.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.
« *var.* gracilescens *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.
« *var.* robustius *C. M. l. c.*
Ibid.

Savatieri *Besch. Fl. bryol. Taïti*, *etc.*, *p.* 25.
2. Cortic. — *Pac.* : Taïti.

saxatile *Mitt. M. austr. am. p.* 200.
Saxic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

scabrisetum *Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX*, *p.* 163 ; *C.M. Syn. II*, *p.* 647.
M. longifolium *Hook.* (*fid. Mitt.*).
— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

Schaalianum *C. M. in Jaeg. Ad. II*, *p.* 689 (*nom.*).
— *As.* : Japon.

Schimperi *Jaeg. Ad. I*, *p.* 407.
M. flexuosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 45.
— *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 61 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 51.
M. involutifolium *Mont. M. Neelgherr.*
2. — *As.* M. Neelgherr., Ceylan.

Schwaneckeanum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 360.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Porto Rico.

scleropelma *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 157.
2. Cortic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

scleropodium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 69.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

scoparium *Mitt. M. austr. am. p.* 208.
— *Am. sept.* : Jamaic., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 618.
1. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

secundum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 420.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 168.

Seemanni *Mitt. M. Ind. or. p.* 51.
2. — *As.* : Ind. or., Ceylan. *Afr.* : Ins. S. Helena.

semi-diaphanum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 19 *et M. Masc. Mad. n.* 172.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

semi-hispidum *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 855.
— *Afr.* : M. Cameroon.

semi-nudum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 303.
— *As.* : Ceylan.

semi-pellucidum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 743 ; *Bryol. jav. I, p.* 127, *t.* 105.
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea, ins. Anachoret.

Semperi *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 559.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

serpens *(Hook. et Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p.* 736 ; *C. M. Syn. I, p.* 739.
Orthotrichum serpens *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 119, *t.* 5.
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

serpens Mont. — M. sulcatum.

serricolum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 21.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

serrulatum *Mitt. M austr. am. p.* 215.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

serrulatum C. M. — M. venezuelense.
Sieberi Schwaegr. — M. hemitrichoides.
sinuatum C. M. — Schlotheimia.

sordide-virens *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 153.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Soulae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p* 186 *et M. Masc. Mad. n.* 215.
2? — *Afr.* : Madagascar.

spathulare Mitt. — M. japonicum.

speirostichum *C. M. M. Polyn. p.* 68.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

spirale *Hpe. mss.* ; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 63.
— *Pac.* : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

Sprengelii C. M. — Schlotheimia.

squarrosum *C. M. M. Polyn. p.* 68.
— *Am. merid.* : Quito.

squarrosulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 61 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 49.
M. microphyllum *Mont. in Perrot. M. Neelgherr. n.* 58 ?
1. — *As.* : M. Neelgherr.

stellulatum (*Hook. et Gr.*) *Brid. Bryol. univ. pp.* 314 *et* 741 ; *C. M. Syn. I, p.* 747 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 204.
M. Swainsoni *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 60.
M. xanthocarpum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 26.
Orthotrichum stellulatum *H. et Grev. in op. cit. p.* 119.
Schlotheimia stellulata *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 61, *t.* 12.
2. — *Am. merid.* : Orinoc., Brasil.

stenophyllum *Mitt. op. cit. p.* 215.
— *Am. sept.* : Jamaic.

stolonigerum *C. M. in Linn.* 1878-79. *p.* 489.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

stratosum *Mitt. op. cit. p.* 199.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.

striatum *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 134.
2. — *As.* : M. Borneo.

subcirrosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 373.
2. Ad rup. trachyt. — *Am. sept.* : Costa Rica.

sublaeve *Mitt. M. austr. am. p.* 208.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

submucronifolium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 499.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

subnitidum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 488.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

subpungens *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 249.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

subscabrum *Mitt. op. cit. p.* 215.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

subtile *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 140, *t.* 192 ; *C. M. Syn. I, p.* 744.
M. incurvifolium *Mont. in Voy. au Pôle Sud.*
2. — *Pac.* : Taïti, ins. Eimeo.

subtortum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. op. cit. p.* 145 ; *C. M. Syn. I, p* 750.
Leiotheca subtorta *Brid. Bryol. univ. I, p.* 734.
Orthotrichum subtortum *H. et Grev. in op. cit. p.* 117, *t.* 5.
— *As.* : Ind. or. *Afr.* : Madagascar.

subulatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 64.
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

subuligerum *Bryol. jav. I, p.* 124, *t.* 102.
2. — *As.* : Celebes, M. Java.

sulcatum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 319 *et* 738 ; *C. M. Syn. I, p* 738 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 77 *et Handb. p.* 428.
M. corrugatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 328.
M. longifolium *ej. l. c.*
M. neelgheriense *C. M. Syn. I. p.* 737.
M serpens *Mont. M. Neelgher.*
Orthotrichnm sulcatum *H. et Gr. op. cit. p.* 129.
Schlotheimia sulcata *Hook. M. ex. p.* 14, *t.* 156.
2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Bombay, Madras, Ceylan, penins. Malay., Borneo. *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* lutescens *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 425.
Ubi ?

Sullivantii *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 361 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178, *t.* 2.
M. Dregei *Sull. M. of U. St. p.* 35 *et Ic. M. p.* 59, *t.* 37.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Georgia.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 128, et II ed. n. 193.

Sumichrasti *Duby Choix de Crypt.* 1867, *p.* 7, *t.* 3, *f.* I ; *Mitt. M. austr. am. p.* 203.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic..

Swainsoni (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 318 ; *C. M. Syn. I, p.* 747 ; *Mitt. op. cit. p.* 205.
Leiotheca Swainsoni *Brid. op. cit. p.* 730.
Orthotrichum Swainsoni *Hook. M. ex. p.* 13, *t.* 127.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil.

Swainsoni H. f. et W. — M. stellulatum.

tasmanicum *Broth. in Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, *p.* 60.
1. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

tenax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forchungsreise... p.* 38.
2. Ad frutic. *Ericae.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tenerum Kze. — Ptychomitrium nigricans.

tenue (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 740 ; *C. M. Syn. I, p.* 720.
Maschalocarpus declinatus *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 158.
Orthotrichum tenue *H. et Grev. in op. cit. p.* 120, *t.* 5.
— *Afr.* : Transvaal, Natal, ins. Borbon.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 161 *et* 511.

var. *brachypus* C. M. — M. confusum.

« *var.* brevirameum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 512.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* leptocladum *C. M in Rehm. l. c. n.* 163.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tenue Mont. — M. Perrottetii.
tersum Wils. — M. ceylanicum.

thraustophyllum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 152.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Tocaremae *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 524 ; *Mitt. op. cit. p.* 206.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tomentosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 21 ; *C. M. Syn. I, p.* 734 ; *Mitt. op. cit. p.* 204 (1).
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid* : Monte Video.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 151.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tongense *Sull. in Am. Expl. Exped. p.* 7, *t.* 5.
Leiostoma tongense *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 99.
— *Pac.* : Ins. Tonga, Lord Howe, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

tortuosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic. p.* 45.
— *Am. sept.* : Mexic.

tortuosum Wils. — M. Moorcroftii.

torulosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 53.
2 ? — *As.* : Ceylan.

trachypodium *Mitt. M. austr. am. p.* 213.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Trianae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 580.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trichomitrium C. M. — Schlotheimia.

trichophyllum *Mitt. op. cit. p.* 207.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

truncatum C. M. — M. perichaetiale.

tumidulum *Mitt. op. cit. p.* 201.
Cortic., rar. saxic. — *Am. merid.* : And. Peruv.

turgidum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 274.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tylostomum Mitt. — Micromitrium.

ulophyllum *Mitt. op. cit. p.* 206.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Ulota *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

uncinatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 62.
M. incurvifolium *Mont. in Perrot. M. Neelgher. n.* 61 ?
M. Müllerianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 51.
2. — *As.* : M. Neilgherr. *Afr.* : C. B. Sp.

uncinatum Brid. — M. fimbriatum.

undatifolium *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 278.
2. Ad arb. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

undulatum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 137 ; *C. M. Syn. I, p.* 749 ; *Bryol. jav. I, p.* 134.
Leiotheca undulata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 733.
Orthotrichum undulatum *H. et Grev. in op. cit. p.* 117, *t.* 4.
— *As.* : Ins. Ternate.

(1) « An propr. gen. : *Brachymitrium tomentosum* ? » (Hpe., *das Moosbild, p.* 8).

undulatum Hpe. — M. ramosissimum.

urceolatulum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
2. — *Afr.* : Madagascar.

urceolatum (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 123, *t.* 189; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 312; *C. M. Syn. I, p.* 726.
Leiotheca urceolata *Brid. op. cit. p.* 730.
Orthotrichum urceolatum *Hook. M. ex. II, p.* 13, *t.* 124.
2. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Madagascar.

venezuelense *Par.*
M. serrulatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 490.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

vernicosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 28.
— *Am. sept.* : Guadalup.

virescens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 15.
2? — *Afr.* : Abyssin.

viridissimum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 64.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

viticulosum Brid. — M. brachyrhynchum.

Wagnerianum *C. M. Syn. II, p.* 642; *Mitt. op. cit. p.* 202.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Venezuel., Guian.

Weymouthii *Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 50.
Ad ligna et ramul. *Myrtac.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

weisioides *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 153.
1. — *Pac.* : Austral. or.

Whiteleggei *Broth. et Geh. in op. et l. cc.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

xanthocarpum Hsch. — M. stellulatum.

Yuleanum *Broth. et Geh. in op. cit. p.* 58.
2. Ad ramul. arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Zippelii *Bryol. jav. I, p.* 123, *t.* 100.
2. — *As.* : Amboine.

Zollingeri *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 113, *t.* 90.
2. — *As.* : Java (1).

Malacosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 404 (*Sph. rigida*).
Mallacodium *C. M. Syn. II, p.* 320 (sect. HYPNI).

MASCHALANTHUS *Sch. Fl. Starg. p.* 356.
filiformis Sch. — Pterigynandrum.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
M. bifasciculatum *C. M.*
caloblastum *C. M.*
caloblastoides *C. M.*
cylindromitrium *C. M.*
dimorphum *C. M.*
Hahnii *C. M.*
Hartmanni *C. M.*
M. lonchomitrium *C. M.*
macromioides *C. M.*
Savesii *C. M.*
subserrulatum (*C. M.*) (an M. venezuelense ?).
vittatum *C. M.*

MASCHALOCARPUS *Spreng. Einleit. p.* 279.
argentatus Hpe. — Struckia argyreola.
declinatus Spreng. — Macromitrium tenue.
Eckloni Spreng. — Macromitrium lycopodioides.
filiformis Spruce. — Pterigynandrum.
gracilis Spreng. — Pterogonium.
intricatus Spreng. — Pylaisia.
nervosus Spreng. — Leskea.
repens Spreng. — Platygyrium.
striatus Spreng. — Lescuraea.
Weinmannianus Spreng. — Brachythecium albicans.

MEESEA Hedw. Fund. M. II, t. 9, f. 56-57 (sub MEESIA). (10 spec.).
Albertini *Bryol. eur. IV (mon. p.* 7), *t.* 310; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 500.
Bryum triquetrum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 244.
Diplocomium hexastichum *Funk Moostaschb. p.* 43, *t.* 27 *et in Brid. Bryol. univ. II, p.* 68.
Meesea hexagoma *Albert. mss. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 68; *C. M. Syn. I, p.* 466.
1. In turfos. — *Eur.* : Neomark, Siles., magn. Ducat. Badens., Bavar. *Am. sept.* : Fret. Smith., Saskatchewan.
Exs. : Un itin. 1864, n. 54.

alpina Funk. — M. uliginosa *var.* alpina.
angustifolia Brid. — M. uliginosa.

austro-georgica *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 31.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

Bolleana *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338.
Hydrogonium Bolleanum *Jaeg. Ad. II, p.* 669.
Ster. Ad rup. (humid. ?) — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis S. Nicolas.
Un itin. 1864, n. 73.
var. *angustifolia* Rab. — M. uliginosa *var.* alpina.
« *var.* minor *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 82; *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Amblyodon minor *P. B. Prodr. p.* 41.
Bryum trichodes *var.* minor *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 246.
M. minor *Brid. op. cit. p.* 62.
Ut typ. — *Eur.* : In alp. et supraalp. : Spitzberg., ins. Parry, etc. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, M. Rupestr., M. Alb.

curviseta Schwaegr. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
dealbata Hedw. — Amblyodon.
demissa H. et H. — Plagiobryum.
hexagona Alb. — M. Albertini.

longiseta *Hedw. M. frond. I, p.* 36, *tt.* 21 *et* 22; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 6), *t.* 309; *C. M. Syn. I, p.* 465; *W. P. Sch. op. cit. p.* 500.
Amblyodon longisetus *P. B. Prodr. p.* 41.
Diplocomium longisetum *Brid. op. cit. p.* 66 *p.p.* (1).
Syn. In turfos. profund. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan., rar. alp. per zon. intermed. et septentr. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Ins. Sabine, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Ohio, Nov. Anglia.

---

(1) « Synonyma cœtera incerta, quum planta cum *M. tristicha* simili persaepe commutata sit. » C. M. l. c.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 362, 1336.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 244, 245.
Un. itin. 1867, n. 49.

longiseto × *triquetra* Lindb. et Arn. — M. longiseto × tristicha.

longiseto × tristicha (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

M. longiseto × triquetra *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 30.
Syn. vel dicl. — *As.* : Jenissei inf.

Macounii Aust. — Amblyodon dealbatus.
macrantha Mitt. — M. Mülleri.
minor Brid. — M. uliginosa *var.* minor.
Mittenii C. M. — Entosthodon.

Mülleri *C. M. et Bpe. in Linn.* 1856, *p.* 208.

M. macrantha *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 260; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 444.
2. In sphagnet. — *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland. merid.

nutans Willd. — Bryum longisetum.
stricta Brid. — M. uliginosa *var.* alpina.
stygia Brid. — Cinclidium.
trichodes Spruce — M. uliginosa.

tristicha (*Funk*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), *t.* 311; *C. M. Syn. I, p.* 664; *W. P. Sch. op. cit. p.* 501.

Bryum triquetrum *Hook. et Tayl. Muscol. brit., I ed. t.* 28.
Diplocomium longisetum *Brid. op. cit. p.* 66 *p.p.*
D. tristicha *Funk Moostaschb. p.* 43, *t.* 27.
M. triquetra *Angstr. in Nov. Act. Soc. Upsal.* 1844, *p.* 357.
Mnium triquetrum *L. Sp. p.* 1578.
2. In turfos. profund. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. super. zon. interm. et septentr. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, New Jersey.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 157.
Rab. Bryoth. eur. n. 736 *et c.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 246.
Un. itin. 1867, n. 40, 41, 42.

« *var.* gigantea *Sanio in Hedwig. n.* 3.
Submersa. — *Eur.* : Boruss. or.

« *var.* timmioides *Sanio in op. et. l. cc.*
Ad rip. lac. — *Eur.* : Borussia.

triquetra Angstr. — M. tristicha.

tschutschica *C. M. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 2-4.
Ster. In palud. — *As.* : Penins. Tschutschica.

uliginosa *Hedw. M. frond. I, p. I, tt.* 1 *et* 2; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 60; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 5), *t.* 308; *C. M. Syn. I, p.* 465; *W. P. Sch. op. cit. p.* 490.

Amblyodon uliginosus *P. B. Prodr. p.* 41.
Bryum trichodes *L. Sp. M. p.* 1385.
B. trichodes *var.* longiseta *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 247.
B. trichodes aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis *Dill. Hist. M. p.* 389, *t.* 49, *f.* 58.
Hypnum trichodes *Web. Spic. Fl. Germ. p.* 87.
M. trichodes *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. II, III ser., p.* 369.

Mnium uliginosum *Gmel. Syst. nat. p.* 1329.
Mn. trichodes *L. jun. Meth. M. p.* 367.
Webera trichodes *Hedw. Fund. M. II, p.* 95.

Polyg. Ad terr. uligin. et rup. irrig. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota, etc : reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 156.
Rab. Bryoth. eur. n. 100, 439, 737.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 247.
Un. itin. 1864, n. 76 ; 1867, n. 35.

« *var.* alpina *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Bryum trichodes *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 245.
M. uliginosa *Funk in Bot. Zeit.* 1825, *p.* 274.
M. angustifolia *Brid. op. cit. p.* 62.
M. stricta *ej. op. cit. p.* 61.
M. uliginosa *var.* angustifolia *Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p.* 195.

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. et alp.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 440.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248.

vagans C. M. — Philonotis.

MEGALOSTYLIUM *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.*
brevisetum eor. — Dicranum.

MEIOTHECIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868.
Spec. omn. non indicatae sunt PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.
Fabronia Besch. — Pterogoniopsis.

MERCEYA *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 852.
latifolia Kindb. — Scopelophila.
ligulata Spr. (1) — Scopelophila.

MESOCHÆTE *Lindb. in Oefv...* 1869, *p.* 70.
undulata Lindb. — Rhizogonium.

MESODON *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 366.
onustus Hpe. — Entodon.

? **MESOTUS** Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 462 (2 spec.).

acutus *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 52.
Inter *Sphaerophora.* — *Pac.* : Austral., Tasman.

celatus *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. l. c.*
Stiticola. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

METEORIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 264 (80 spec.).
aciculatum Mitt. — Lindigia.
acuminatum Mitt. — Garovaglia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
M. acutiuscula *Lindb.*

aeruginosum Mitt. — Papillaria.

? ambiguum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 446.
Pilotrichum ambiguum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 59; *C. M. Syn. II, p.* 157.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

amblyacis Mitt. — Papillaria.

ancistrodes (*Mont.*) *Par.*
Hookeria ancistrodes *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 676, *in Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 4, *f.* 4 *et Syll. p.* 14.
Meteorium genuflexum *Mitt. op. cit. p.* 436.
Pilotrichum genuflexum *C. M. Syn. II, p.* 152.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

ancistrodes Ren. et Card. — M. himalayense.
appressum Mitt. — Papillaria.
atro-luteum Jaeg. — Papillaria.

attenuatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the. Linn. Soc.* 1872, *p.* 316.
Ster. — *As.* : Ceylan.

aureo-nitens (*Hook.*) *Par.*
Brachythecium aureo-nitens *Jaeg. Ad. II, p.* 407.
Hypnum aureo-nitens *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 221 : *C. M. Syn. II, p.* 377.
M. auro-nitens *Mitt. M. Ind. or. p.* 91.
— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.

aureum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 89; *Bryol. jav. I, p.* 91, *t.* 206.
Neckera aurea *Griff. Not. p.* 459 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 11.
Trachypodium filamentosum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 627 (*forma*).
2. — *As.* : Himalaya, Khasia, M. Java, Japon.

auro-nitens { Mitt. (M. I. or.). — M. aureo-nitens.
auro-nitens { Mitt. (M. a. am.). — M. Hornschuchii.

? Balansaeanum *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.*
Ster. — *As.* : Tonkin.

barbipendulum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 65.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

biforme C. M. — Pilotrichella.
Billardieri Mitt. — Pilotrichella.
biplicatum Mitt. — Pterobryum.
brasiliense Sull. — M. longissimum.

brevisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 447.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

capense { Ångstr. — Aërobryum pseudo-capense.
capense { W. P. Sch. — Aërobryum.
capillaceum Mitt. — Lindigia.
capillare Mitt. — Papillaria.
cerinum H. f. et W. — Papillaria.

commutatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 89.
— *As.* : Sikkim.

compressum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 83.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

consanguineum Hpe. — Papillaria.

consimile Mitt. — Pilotrichella.

convolvens *Mitt. op. cit. p.* 90.
— *As.* : Malabar, Ceylan.

cordatum (*Harv.*) *Mitt. op. cit. p.* 88.
Hypnum cordatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 20 *et in Hook Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 451.
— *As.* : Nepal., Khasia.

crassicaule { Bryol. jav. — Pterobryum.
crassicaule { Mitt. — Pterobryum ceylanicum.
crinitum Mitt. — Pilotrichella.
cubense Mitt. — Pilotrichella.
cuspidiferum Tayl. — Papillaria kermadecensis.
debile Wils. — Lindigia.
denticulatum Mitt. — Papillaria.
Deppii Mitt. — Papillaria.

dicladioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

diclados *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 83.
Leskea heteroclados *ej. in Hb. Museum Paris.*
Ster. — *Am. sept.* : Mexic..

dimorphum Mitt. — Pilotrichella.

divergens *Mitt. M. Ind. or. p.* 87.
Ster. — *As.* : Himalaya subtropic.

diversifolium *Besch. op. cit. p.* 82.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

Eavesianum Mitt. — Papillaria.
elongatum Mitt. — Pilotrichella.

enerve *Thw. et Mitt. in op. cit. p.* 317.
Ster. — *As.* : Ceylan.

erinaceum Spr. — Pilotrichella crinita.

Eurhynchium *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 165.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

excavatum Mitt. — Pilotrichella.

filamentosum (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 91.
Daltonia filamentosa *W. Arn. Disp. M. p.* 55.
Neckera filamentosa *Hook. M. ex. t.* 158.
Pilotrichum filamentosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 264; *C. M. Syn. II, p.* 153.
Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, M. Neilgherr., Java.

filescens (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 153.
Neckera filescens *Schwaegr. in sched.*
Pilotrichum filescens *Duby Choix de crypt. ex.* 1869, *p.* 13, *t.* 3, *f.* 3.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Filicis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 164.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

filiferum Mitt. — Pilotrichella.
Filipendula H. f. et W. — Papillaria.
flaccidum Mitt. — Papillaria.

flammeum *Mitt. op. cit. p.* 88.
2 ? — *As.* : Sikkim.

flexicaule H. f. et W. — Papillaria.
flexile Mitt. — Pilotrichella.
flexipes Mitt. — Garovaglia.

flexipilum *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 39.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

floribundum { Dz. et Mk. — Papillaria.*
 Sull. — Papillaria aeruginosa?
Foulkesianum Mitt. — Garovaglia.
frondosum Mitt. — Garovaglia.
fulvum Mitt. — Papillaria.
funale Mitt. — Pilotrichella.
fuscescens Bryol. jav. — Papillaria.
fusco-viride Mitt. — Papillaria.
genuflexum Mitt. — M. ancistrodes.

guadalupense *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 44.
2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

guianense *Mont. Syll. p.* 24 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 430.
— *Am. merid.* : Guian.

Harveyi Bryol. jav. — Papillaria semi-torta.

helictophyllum (*Mont.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 395.
Cryphaea helictophylla *Mont. in Voy. au pôle Sud, Crypt. p.* 322 *et Syll. p.* 25.
Dendropogon helictophyllus *Jaeg. Ad. II, p.* 102.
Pilotrichum helictophyllum *C. M. Syn. II, p.* 174.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

helictophyllum Sull — M. intricatum ?

Henscheni *C. M. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 38.
Ster. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hexastichum Mitt. — Pilotrichella.

himalayense *Par.*
M. ancistrodes *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 72.
Ster. — *As.* : Sikkim, Bhotan.

hispidum Mitt. — Trachypus.

Hornschuchii *Par.*
M. auro-nitens *Mitt. M. austr. am. p.* 446 (*descript fruct. in Ångstr. Pr. lin. p.* 37).
Pilotrichum aureo-nitens *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 59; *C. M. Syn. II, p.* 156.
2. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.

Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 86.
— *As.* : Sikkim, Khasia, Alp. Yunnan.

Hookeri Mitt. (l. c. p. 89). — Papillaria sparsa.
Husnoti W. P. Sch. — Porotrichum insularum.
illecebrum Mitt. — Papillaria.
imbricatum Mitt. — Pilotrichella.

implanatum *Mitt. M. austr. am. p.* 445.
2 ? Arbor. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imponderosum Mitt. — Lindigia.

infuscatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 91.
— *As.* : Sikkim.

inordinatum Mitt. — Pilotrichella.

intricatum *Mitt. Sam. M. p.* 171, *t.* 5 A.
M. helictophyllum *Sull. in Wilkes Exped. p.* 22?
Trachypus helictophyllus *Mitt. in Bonpl.* 1861, *p.* 366.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

involutifolium Mitt. — Pilotrichella.
javanicum Lac. — Aërobryum.
kermadecense Mitt. — Papillaria.

Kurzii *Bryol. jav. II, p.* 89, *t.* 204.
2. — *As.* : M. Java.

laevifolium Mitt. — Pilotrichella.
lanosum Mitt. — Aërobryum.
leuconeuron Dz. et Mk. — Papillaria.
leucotrichum Mitt. — Pilotrichella.
limbatum Mitt. — Papillaria flavo-limbata.
livens Mitt. Pilotrichella.
longebarbatum Mitt. — Pilotrichella.

longissimum (*Raddi*) *Mitt. M. austr. am. p.* 436.
Hypnum longissimum *Raddi Critt. Brasil.* 9; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 510.
Isothocium tetragonum *var.* piligerum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1839, *p.* 54?
M. brasiliense *Sull. in Am. Expl. Exped. p.* 21, *t.* 19.
Neckera longissima *C. M. Syn. II, p.* 130.
Pilotrichum cirrifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 60.
P. longissimum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 4.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

longissimum { Bryol. jav. — Aërobryum.
longissimum { Dz. et Mk. { — Aërobryum ?
longissimum { Dz. et Mk. { — Aërobryum lanosum ?
var. *tenue* Bryol. jav. — Aërobryum.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1874-79, *p.* 420.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

luteo-nigrum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 171.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

macranthum Dz. et Mk. — Pilotrichella nigricans.

macrocarpum *Mitt. op. cit. p.* 437.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And Peruv.

mauiense Sull. — Pilotrichella
membranaceum Mitt. — Pilotrichella.
mexicanum Mitt. — Pterobryum cochlearifolium.
molle Mitt. — Pilotrichella Cumingii.
nematosum C. M. — Garovaglia.
nigrescens { Dz. et Mk. — Papillaria leuconeura.
nigrescens { Mitt. — Papillaria.
nigricans Mitt. — Pilotrichella.
nitens H. f. et W. — Pilotrichella.

nitidum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 87.
Pilotrichum nitidum *Wils. in sched.*
— *As.* : Sikkim, Khasia.

nitidum Sull. — Pilotrichella inordinata.
Œrstedtianum Mitt. — Papillaria.

onustum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 445.
2? Rupic. — *Am. merid.* : And. Peruv.

orbifolium Mitt. — Pilotrichella cochlearifolia.
pachygaster Mitt. — Pilotrichella.

patens (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum patens *Hook. M. ex. t.* 56.
Isothecium patens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 364.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patulum (*Sw.*) *W. P. Sch. in M. Lherminier.*
Hypnum cirriferum *Spreng. in Brid. op. cit. p.* 410.
H. patulum *Sw. Prodr. p.* 140; *Brid. op. cit. p.* 514.
Pilotrichum patulum *Brid. op. cit. pp.* 544 *et* 771 : *C. M. Syn. II, p.* 155.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ric., Cuba, Jamaic., Hispaniola, Antill. gall. *Am. merid.* : Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

pendulum *Sull. M. of U. St. p.* 81 *et Ic. M. p.* 117, *t.* 73 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 286.
2? ♂ ign. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ludovic. occid.

penicillatum *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surin. p.* 45, *t. II.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela.

pensile *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 172.
Ster. — *As.* : Japon.

peruvianum Mitt. — Pilotrichella.
phaeum Mitt. — M. reclinatum.

phymatodes *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* .
2. Ad fol. emortua. — *As.* : Tonkin.

piligerum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 170.
— Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polytrichum Dz. et Mk. — Papillaria.

prolixum *Bosw. in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 97.
1? — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

pseudo-patulum *C. M. mss.*; *Angstr. in Oefv...* 1879, *n.* 4, *pp.* 39-40.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum Puiggarii *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 91.
Pilotrichum punctulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 571.
2. Ster. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 101, *t.* 88, *f I et Handb. p.* 460.
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

quinquefarium Mitt. — Pilotrichella.
quitense Mitt. — Pilotrichella.

reclinatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 87.
M. phaeum *Mitt. op. et l. cc.*; *Bryol. jav. II, p.* 86, *t.* 201.
Pilotrichum phaeum *Wils. in sched.*
P. reclinatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 572.
2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

recurvifolium (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 444.
Neckera patula *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 15, *t.* 165 (*excl. syn. Hedw. et Sw.*).
Pilotrichum patulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 759 (*excl. syn. Hedw.*).
P. recurvifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 58 ; *C. M. Syn. II, p.* 155.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

Reginae Mitt. — Papillaria.
remotifolium Mitt. — Pilotrichella.
retrorsum Mitt. — Papillaria.

rigens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 71.
Ster. — *As.* : Sikkim.

rigidum Mitt. — Pilotrichella.

rotundifolium *Mitt. op. cit. p.* 437.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

rufifolium *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 316.
1. — *As.* : Ceylan.

rugulosum *Ångstr. in Oefv...* 1876 *n.* 4, *p.* 38.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rutilans *Bryol. jav. II, p.* 90, *t.* 205.
2. Ad arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

sarmentosum Mitt. — Papillaria.
scabriusculum Mitt. — Garovaglia.

scariosum *Ltz. Moosst. p.* 165.
Ster. — *Am. sept.* : Panama.

Schmidii Mitt. — Garovaglia.
semi-tortum Bryol. jav. — Papillaria.
sericeum W. P. Sch. — Lepyrodon trichophyllus *var.* robustior.
serrulatum Mitt. — Trachypus?
setigerum Mitt. — Garovaglia.
sinuatum Mitt. — Pilotrichella.

solutum *Mitt. M. Ind. or. p.* 88.
Ster. — *As.* : Sikkim.

sparsum Mitt. — Papillaria.
speciosum Mitt. — Aërobryum.
spiculatum Mitt. — Pilotrichella.

squarrosum (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 87 ; *Bryol. jav. II, p.* 85, *t.* 200.
Neckera squarrosa *Hook. in Wall. Cat. n.* 7619 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1810, *p.* 14 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 22, *f.* 3.
Pilotrichum squarrosum *C. M. Syn. II, p.* 154.
2. Ad ramul. arb. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Pegu, M. Neilgherr., Madras, Ceylan, Sumatra, Java, penins. Malay.

« *var.* brevifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super.

stellatum *Ltz. Moosst. p.* 165.
Ster. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian. Batav.

Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 72.
Ster. — *As.* : Sikkim.

sticticolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 147.
  Pilotrichum sticticolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 614.
  Ster. Lichenicol. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

stramineum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 446.
  Pilotrichum stramineum *C. M. Syn. II, p.* 157.
  Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

striatulum Mitt. — Aërobryum.

striatum *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 603.
  2. — *Am. merid.* : Valdivia.

subambiguum (*Hpe.*) *Par.*
  Pilotrichum subambiguum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 46.
  2. Ster. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sublivens Besch. — Pilotrichella.
subulifolium W. P. Sch. — Papillaria.

tenue *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 82.
  Ster. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).

tenuissimum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 447.
  Cryphaea tenuissima *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 453, *t.* 15 E.
  Pilotrichum tenuissimum *C. M. Syn. II, p.* 174.
  2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

teres Mitt. — Papillaria.
Ternstroemiae Mitt. — Pilotrichella.
tetragonum Mitt. — Pilotrichella.
Thunbergii Mitt. — Pilotrichella.
tortipile Mitt. — Pilotrichella.

tovariense (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 444.
  Hypnum patulum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 92.
  Pilotrichum recurvifolium *Hpe. op. et l. cc.*
  P. tovariense *C. M. Syn. II, p.* 156.
  2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

trichophoroides Mitt. — Pilotrichella.
trichophorum Sull. — Pilotrichella cubensis.

tumido-aureum *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 148 (*nom.*).
  — *As.* : Sikkim.

tumidum (*Dicks.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 86 ; *Bryol. jav. II, p.* 85, *t.* 199.
  Neckera tumida *Dicks. mss. in Hook. M. ex. adnot. t.* 158.
  Pilotrichum tumidum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 265 ; *C. M. Syn. II, p.* 153.
  2. Filicic. — *As.* : Nepal. (fid. C. M.), Madras, Ceylan, Sumatra, M. Java, ins. Ceram, Sarapæa, Celebes.

turgescens Mitt. — Pilotrichella.

ustulatum *Bosw. in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 98.
  Ster. — *As.* : Ceylan.

vaginans (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 150.
  Neckera vaginans *W. et D. in Mém... Genève*, 1871, *p.* 4, *t.* 3, *f. I.*
  Ster. Ad ramul. *Coffeae arab.* — *Afr.* : Angola.

versicolor Mitt. — Pilotrichella.
viride Mitt. — Pilotrichella.

viridulum Mitt. — Papillaria.
vitianum Sull. — Aërobryum.

vulcanicum *Mitt. Fl. Vit. p.* 395.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Wagneri *Ltz. Moosst. p.* 165.
2. — *Am. sept.* : Panama.

Wallichii Mitt. — Aërobryum.

Welwitschii (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 147.
Neckera Welwitschii *Duby in Mém.... Genève*, 1871, *t.* 3, *f.* 2.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Angola.

Widgrenianum (*Ångstr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 446.
Neckera cordata *Hsch. in Sellow M. Brasil.*
Pilotrichum Widgrenianum *Ångstr. mss., et Prim. lin. p.* 38 (*descript. locuplet.*) ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 438.
Ster. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Wightii Mitt. — Garovaglia (1).

METEORIDIUM *C. M. Syn. II, p.* 672 (*primum subsect.* Neckerae, *postea gen. propr.*).
remotifolium C. M. — Pilotrichella.

METZLERIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 100 (1 spec.).
alpina *ej. l. c.*
Atractylocarpus alpinus *Lindb in Utk. till etc.*
Metzleriella alpina *Limpr. Laubm. Deutschl.*
1. In terr. humos. turf. — *Eur.* : Norveg. occ., Alp. Helvet. (Faulhorn, Sustenpass), Stir., Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1315.

METZLERIELLA *Limpr. Laubm. Deutschl.* (= Metzleria).

MICROBRYUM W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 10 (2 spec.).
Floërkeanum (*Web. et Mohr*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon Floërkeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99 *et Syn. I, p.* 21, *II, p.* 519 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 4.
Phascum Floërkeanum *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 70 *et* 451 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 26 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 2.
Ph. minutum *Roehl. in Ann. d. Wett. Ges. I, p.* 185.
1. In argill. denudat. humid. — *Eur.* : Prœcip. media. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar. : Illinois (semel lect.), Kansas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1102.

α *var.* badium *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon Floërkeanum β badium *C. M. l. c.*
Phascum badium *Voit M. Herbisp. p.* 7 ; *Brid. op. cit. p.* 27.
Ph. Floërkeanum *Voit in Sturm Fl. Crypt. II, p.* 14.
Ph. Floërkeanum *var.* badium *Brid. Mant. M. p.* 5.
Ut et ubi typ. in *Eur.*

---

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :

M. disciflorum *Geh. et Hpe.*
horridum *Mitt.*
patentissimum *C. M.*
M. revolutum *Lindb.*
sulfureum *W. P. Sch.*

« *var.* Henrici *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 91.
In arenos. — *Am. sept.* : Kansas.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Uleanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 2.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Microcalpe *Spr. Cat.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 494 (sect. SEMATHOPHYLLI = RHAPHIDOSTEGIUM).

Microcarpidium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 282 (subsect. HYPNI=RHAPHIDOSTEGIUM p. max. p.).

MICRODUS W. P. Sch. in hb. Mus. Paris (35 spec.).

afro-exiguus (*C. M.*) *Par.*
Dicranella afro-exigua *C. M. in Dusen M. Camer. n.* b.
— *Afr.* : M. Cameroon.

apiculatus (*Dz. et Mk.*) *Par.*
Seligeria apiculata *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. I, p.* 24 ; *Bryol. jav. I, p.* 91, *t.* 75.
2. — *As.* : Java.

austro-exiguus (*C. M.*) *Par.*
Angstroemia austro-exigua *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

crispulus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 5.
2. — *Am. sept.* : Guadalup. vel Martinic.

debilis (*Hook. f. et Wils.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Dicranella debilis *Lesq. et Jam. Man. p.* 66; *Mitt. M. austr. am. p.* 30 *p.p.*
Dicranum debile *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 51, *II ed. n.* 51 *et* 52; *Sull. M. of U. St. p.* 21 *et Ic. M. p.* 33, *t.* 20.
2. Terr. — *Am. sept.* : de Carol. merid. ad Florid.; Cuba.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 62.

densus (*Hook.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Dicranella densa *Mitt. op. cit. p.* 36.
Dicranum densum *Hook. M. exot. t.* 140; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 464; *C. M. Syn. I, p.* 445.
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv

euchlorus (*Mont.*) *Besch. l. c.*
Angstroëmia euchlora *C. M. Syn. I, p.* 442.
Dicranella euchlora *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186; *Mitt. op. cit. p.* 35.
Dicranum euchlorum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 112 *et Syll. p.* 45.
1. Rupic. et lignic. — *Am. merid.* : Chile.

exiguus (*Schwaegr.*) *Besch. l. c.*
Angstroëmia exigua *C. M. Syn. I, p.* 444.
Coscinodon longirostris *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 9.
Cynodontium debile *Jaeg. Ad. p.p.* (*excl. syn. Hsch.*).
Dicranella exigua *Mitt. M. austr. am. p.* 30.
Weisia exigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t.* 179.
2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

flaccidulus (*Mitt.*) *Besch. l. c.*

Dicranella flaccidula *Mitt. Sam. M. p.* 177.
Leptotrichum flaccidulum *ej. in Bonpl.* 1861, *p.* 365.
Seligeria flaccidula *C. M. in Jaeg Ad. II, p.* 659.

— *Pac.* : Ins. Samoa, Viti.

globicarpus (*C. M.*) *Par.*

Seligeria globicarpa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 659.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Hilarianus (*Mont.*) *Besch. l. c.*

Angstroemia Hilariana *C. M. Syn. I, p.* 442.
Dicranella Hilariana *Mitt. op. cit. p.* 31.
Dicranum Hilarianum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1839, *p.* 52, *t. I, f.* 2 *et Syll. p.* 44.
D. innovans *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 709.
D. parvulum var. *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 151.
D. Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 14.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

infuscatus (*Thw. et Mitt.*) *Par.*

Dicranella infuscata *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 295.

1. — *As.* : Ceylan.

integer (*C. M.*) *Par.*

Angstroemia integra *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 777.

2. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 18.

Angstroemia microdonta *C. M. Syn. II, p.* 606.
Dicranoweisia microdonta *W. P. Sch. in sched. olim.*
Dicranum microdus *Kze. in hb. Mus. Paris.*

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Mexic.

limosus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 16.

1. Ad terr. et in sabulos. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi Be, Madagascar.

Lindigianus (*Hpe.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*

Dicranella Lindigiana *Mitt. M. austr. am. p.* 30.
Seligeria Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. N. ser. III, p.* 353.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolius (*Hsch.*) *Par.*

Seligeria linearifolia *C. M. Syn. II, p.* 604 ; *Bryol. jav. I, p.* 92.
Weisia linearifolia *Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 92, *t.* 179.

2. — *As.* : Java.

longirostris (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 18.

Coscinodon longirostris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 376.
Dicranella Duchassaingii *W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n.* 124.
D. longirostris *Mitt, op. cit. p.* 30.
Leptotrichum longirostre *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 806.
Seligeria longirostris *ej. Syn. I, p.* 421.
Trematodon longirostris *Schwaegr. Suppl. I, p.* 343.
Weisia Belangeriana *Mont. hb.* (*Mus. Paris*).
W. longirostris *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 54, *t.* 117.

2. Rupic. — *Am.* sept. : Mexic. (Orizaba), Guadalup. *Am. merid.* Brasil.

lutarius *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 16.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Martianus (*Hpe.*) *Besch. l. c.*

Angstroemia Martiana *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 41.
Cynodontium debile *Jaeg. Ad. p.p.* (*excl. syn. Schwaegr., C. M. et Mitt. loc. insul., ic. et exs.*).
Dicranella Martiana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 14.
Dicranum parvulum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 14 *p.p.*

2. Ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

minutus (*Hpe.*) *Besch. op. cit. p.* 17.

Angstroemia minuta *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 209.

— *Afr.* : Madagascar.

Miquelianus (*Mont.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*

Seligeria Miqueliana *C. M. Syn. I, p.* 423 ; *Bryol. jav. I, p.* 90, *t.* 74.
Weisia macrorhyncha *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 117 *et Syll. p.* 48.
W. Miqueliana *ej. ll. cc. pp.* 118 *et* 48.

2. In terr. argillos. — *As.* : Borneo, Java, ins. Banca.

nitidulus (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum nitidulum *Mitt. in M. herb. Hook. et in Trans. of the Linn. Soc. XXIII* (1860), *p.* 51, *t.* 5, *f.* 1.

2. Terr. — *Afr.* : Niger.

ovatus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 18.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Seligeria pallens *C. M. Syn. I, p.* 423.
Weisia pallens *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 A.

2 ? — *Pac.* : Austral. or.

pallidisetus (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 17.

Coscinodon pallidisetus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 377.
Seligeria pallidiseta *C. M. Syn. I, p.* 422.
Weisia pallidiseta *Schwaegr. Suppl. II, p.* 54, t. 117.

2. — *Afr.* : Madagascar.

paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* .

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3661.

pomiformis (*Griff.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*

Angstroemia exigua *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 296.
Dicranella pomiformis *Jaeg. Ad. I, p.* 76.
Didymodon pomiformis *Griff. Not. p.* 431 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 80, *f.* 3.
Leptotrichum pomiforme *Mitt. M. Ind. or. p.* 8.

2. Rupic. et ad terr. argill. — *As.* : Himalaya or., Khasia, Ceylan.

pseudo-debilis (*C. M.*) *Par.*

Angstroemia pseudo-debilis *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* (*nom.*).

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

pusillus (*Hpe.*) *Besch. l. c.*

Angstroemia pusilla *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 358.
Dicranella pusilla *Mitt. M. austr. am. p.* 31.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rostratus (*C. M.*) *Besch. l. c.*

Seligeria rostrata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 469.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 18.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subangulatus (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Dicranella subangulata *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 296.
2. — *As.* : Ceylan.

tenuirostris (*Kze.*) *Besch. l. c.*
Angstroemia tenuirostris *C. M. Syn. I. p.* 441.
Dicranella tenuirostris *Mitt. M. austr. am. p.* 30.
Dicranum tenuirostre *Kze. in Poepp. Pl. Chil. III, n.* 232 *et in Schwaegr. Suppl. IV, p.* 308.
2. — *Am. merid.* : Guian.

tenuis (*Kze.*) *Par.*
Dicranella Kunzeana *Mitt. op. cit. p.* 34.
Leptotrichum Kunzeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 806.
Seligeria Kunzeana *C. M. Syn. I, p.* 421 *et II, p.* 604.
Weisia tenuis *Kse. in Poepp. Pl. Chil. IV, n.* 230.
2. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : Peruv., Chile.

MICROMITRIUM W. P. Sch. herb. (6 spec.).

brevicaule *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 211.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caled.

chimborazense (*Spr.*) *Jaeg. Ad. 1, p.* 435.
Macromitrium chimborazense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 218.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

fragile (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Macromitrium fragile *Mitt. op. et l. oc.*
♂ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Amazon.

goniorhynchum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. l. c.*
Macromitrium goniorhynchum *Mitt. M. Ind. or. p.* 53; *Bryol. jav. I, p.* 111, *t.* 88.
Schlotheimia goniorhyncha *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 358.
2. Cortic. — *As.* : Khasia, Sumatra, Java, Celebes.

« *var.* glaucescens (*C. M.*) *Par.*
Macromitrium goniorhynchum *var.* glaucescens *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 39.
— *As.* : Ceylan.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 47.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tylostomum (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Macromitrium tylostomum *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 131, *t.* 109.
2. — *As.* : Java.

MICROMITRIUM *Aust. M. Appal.*

Austini Aust. — Ephemerum.
megalosporum Aust. — Ephemerum tenerum.
synoicum Aust. — Ephemerum.

MICROPOMA *Lindb. in Notiz.*
niloticum Lindb. — Physcomitrium.

MICROSTEGIUM *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 593.
niloticum Lindb. — Physcomitrium.

MICROTHAMNIUM Mitt. M. austr. am. p. 503 (88 spec.).

acrorhizon (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 494.
Hypnum acrorhizon *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 75; *C. M. Syn. II, p.* 274.
1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Brasil. or.

afro-elegantulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 283.
— *Afr.* : M. Cameroon.

andicola (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 506 *p.p.*
Hypnum andicola *Hook. M. ex. t.* 83 *p.p.*
H. reptans *C. M. Syn. II, p.* 268 *p.p.*
Leskea andicola *Brid. Bryol. univ. II, p.* 297.
1 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

andicola Mitt. p.p. — M. volvatum.

ankeriense *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 62.
— *Afr.* : Madagascar.

Aptychella *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

? argillicola *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 133 *et M. Masc. Mad. n.* 241.
Ster. In terra argill. — *Afr.* : Madagasc. centr.

atro-viride *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* .
1. Cortic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

aureum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 171.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bescherellei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 132 *et M. Masc. Mad. n.* 239.
Ster. Terr. secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bessoni *Ren. et Card. in op. cit.* 1893, *I, p.* 123 *et M. Masc. Mad. n.* 235.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

brachycarpum *Ren. et Card. in op. cit.* 1894, *II, p.* 132 *et M. Masc. Mad. n.* 240.
— *Afr.* : Madagascar (Betzile).

brachysteliophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 68.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachythecioides *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 77.
Ster. — *As.* : Sikkim.

breviusculum *Mitt. op. cit. p.* 506.
1 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

byssicomum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 214.
— *Afr.* : M. Cameroon.

campaniforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 493.
Chryso-Hypnum campaniforme *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 281.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

camptorhynchum Jaeg. — M. Widgrenii.

caudiforme (*C. M.*) *Par.*

Hypnum caudiforme *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 524.

Ster. — *Afr.* : Mossamedes.

chlorizans (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 491.

Hypnum chlorizans *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 13, *t.* 4, *f.* 6.

2. Ad rivul. in silv. — *Afr.*: Angola.

clarescens (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 496.

Hypnum clarescens *Wils. in sched.*
Stereodon clarescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 100.

2. — *As.* : Himalaya occ.

decurvans Lindb. — M. substriatum.

diminutivum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 492.

Hypnum diminutivum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 86; *C. M. Syn. II, p.* 270.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

discriminatum Jaeg. — Hylocomium macrocarpum.
disparifolium Jaeg. — M. substriatum?

elegantulum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 504.

Hypnum elegantulum *Hook. M. ex. t.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 411; *C. M. Syn. II, p.* 267.
H. erythropodium *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 742.
H. filidens *ej. l. c.* (1).

2. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Brasil. austr. or.

epruinosum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 69.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

eurystomum *Besch. Not. M. Parag. p.* 269.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1199, 1209, 1278.

expallescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 491.

Chryso-Hypnum expallescens *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 278.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Fabronia (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 492

Helicodontium Fabronia *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 294.
Hypnum Fabronia *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 17; *C. M. Syn. II, p.* 270.
Leskea Fabronia *Hook. l. c*
Stereodon Fabronia *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.

2. — *As.* : Nepal., Sumatra.

flavidum Ângstr. — M. simorhynchum.

flexile *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 185.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

frondosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 495.

Stereodon frondosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 158.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

---

(1) Cf. Mitt. op. cit. p. 505.

fruticellum (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Stereodon fruticellus *Mitt. in op. et l. cc.*
l. — Ins. Fernando-Po.

glabrifolium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum glabrifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 496.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

gracile Jaeg. — Camptochaete.

heterostachys (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 496.
Hypnum heterostachys *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 519.
l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

humile *Besch. Not. M. Parag. p.* 269.
l ? — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1215.

incompletum (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 493.
Hyocomium incompletum *Spr. Cat. p.* 17.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

Jamesoni (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 508.
Hypnum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 63; *C. M. Syn. II, p.* 454.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Langsdorffii (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 507.
Hypnum Langsdorffii *Hook. in Kth. Syn. pl. Æquat. I, p.* 62; *Brid. Bryol, univ. II, p.* 391; *C. M. Syn. II, p.* 259.
Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Orinoc., Nov. Granat., And. Quitens., Brasil.

Lehmannii *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.*
l. Cortic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

leptoreptans *Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

lepto-squarrosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 840.
— *Afr.* : M. Cameroon.

limosum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 172.
l. Ad terr. arenos. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

loriforme (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 508.
Hypnum loriforme *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 160.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

macroblepharum (*W. P. Sch.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 51.
Hypnum macroblepharum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
l. Cortic. et rupic. in humid. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

macrocarpum Jaeg. — Hylocomium.

macrodontium (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 507.
Hypnum macrodontium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 82; *C. M. Syn. II, p.* 276.
l. — *Am. merid.* : Brasil. or.

madagassum *Besch. op. cit. p.* 171.
l. — *Afr.* : Madagascar sept. occ.

malacobolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 497.
Hypnum malacobolum *C. M. Syn. II, p.* 689; *Bryol. jav. II, p.* 154, *t.* 252.
2. — *As.* : Borneo, ins. Ceram, Ternate, Celebes, Java, Sumatra.

mexicanum (*Besch.*) *Jaëg. Ad. II, p.* 592.
Eurhynchium mexicanum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 104.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

mollissimum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2081.
— *Afr.* : Madagascar.

mucidum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum mucidum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p* 57 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

nano-operculatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nano-operculatum *C. M. in op. et l. cc.* (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caled.

nervosum *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 61.
— *Afr.* : Madagascar centr.

oxypoma (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 505 (1).
Hypnum oxypoma *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 259; *C. M. Syn. II, p.* 453.
1. — *Am. merid.* : And. Peruv.

oxystegum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Peruv.

pachythecium (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum pachythecium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 72.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Palmarum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 470.
— *Afr.* : M. Cameroon.

paraphysale (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum paraphysale *Hpe. l. c. p.* 75.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

patens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Chryso-Hypnum patens *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 35.
1. — *Afr.* : Natal.

pendulinum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 490.
Chryso-Hypnum pendulinum *Hpe. in op. cit. p.* 52.
Hypnum pendulinum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 109.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).

perspicuum Jaeg. — M. thelistegum.

plinthophilum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum plinthophilum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 438.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

---

(1) « An ab *M. elegantulo* diversum ? ». Mitt. l. c.

prionacis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 224.
— *Afr.* : M. Cameroon.

protractulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 172.
Hypnum protractulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 277.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pruinosum *Ångstr. mss.*; *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 181.
Co tic.— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pseudo-reptans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 494.
Hypnum pseudo-reptans *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 439.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 418.

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum Puiggarii *G. et H. Enum. M. Brasil. p.* 74.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pumilum Jaeg. - Thamnium.

reptans (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 506.
Hypnum pallescens *W. Arn. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 386.
H. pallidum *Hook. in Kunth Syn. pl. Æquat. I, p.* 62.
H. reptans *Sw. Fl. Ind. occ. II, p.* 1819; *Brid. op. cit. p.* 448; *C. M. Syn. II, p.* 268.
Isothecium pallidum *Brid. op. cit. p.* 386.
Leskea pallida *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 291.
1. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And Quitens.; Peruv., Brasil.

« *var.* squarrosulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 88.
— *Am. sept.* : Guadalup.

rhaphidostegioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 205.
1. — *Afr.* : Usambara.

« *var.* pallidum *Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.

« *var.* viride *Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.

Salleanum *Besch. in litt.*
Hypnum Salleanum *ej. Prodr. bryol. mexic. p.* 109.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

saproadelphus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 499.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sellowii (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 507.
Hookeria Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 66.
Hypnum argute-serratum *C. M. Syn. II, p.* 242.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

serratum (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 170.
Hypnum serratum *P. B. Prodr. p.* 70; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 501; *C. M. Syn. II, p.* 453.
1. Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

serrula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 497.
Stereodon serrula *Mitt. M. Ind. or. p.* 114.
Ster. Ad filices. — *As.* : Himalaya.

simorhynchum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 494.
Chryso-Hypnum simorhynchum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 279 *et Enum. M. Brasil. p.* 72.
M. flavidum *Ångstr. Prim. lin. p.* 43.
1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

squamulosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 490.
Hypnum squamulosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 440.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

stigmatophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 493.
Hypnum stigmatophyllum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 205.
1. Fr. ign. — *Afr.* : Regio lacustr.

subcampaniforme (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum subcampaniforme *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 73.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

subdiminutivum (*Geh. et Hpe*). *Par.*
Hypnum subdiminutivum *G. et H. l. c. p.* 75.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subelegantulum *Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII,* 1890.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

submacrocarpum Jaeg. — Hylocomium.

submacrodontium (*Geh. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Hypnum submacrodontium *G. et H. l. c. p.* 72.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subobscurum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 490.
Hypnum subobscurum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 318.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subperspicuum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum subperspicuum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 497.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

substriatum *Mitt. M. austr. am p.* 504.
Hypnum disparifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 195 *et C. M. Syn. II, p.* 439 ?
M. decurvans *Lindb.* (*fid. Ångstr. Prim. lin. p.* 43).
M. disparifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 496 ?
2? Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.; Brasil. or.

subvolvatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 493.
Hypnum subvolvatum *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tamarisciforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Rhizo-Hypnum tamarisciforme *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 734.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

thelistegum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 504.
Hypnum perspicuum *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 529 (*fid. Mitt. l. c.*).
H. reptans *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1094.
H. thelistegum *C. M. Syn. II, p.* 269.

M. perspicuum *Jaeg. Ad. II, p.* 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var.* molle (*Hpe.*) *Par.*
H. perspicuum *var.* molle *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 317.
Ut typ. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* teres (*Hpe.*) *Par.*
H. perspicuum *var.* teres *Hpe. l. c.*
Ut et ubi praeced.

trichostegium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 694.
— *Afr.* : M. Cameroon.

varieflexum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 496.
Hypnum varieflexum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Pegu.

versipoma (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Rhizo-Hypnum versipoma *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 733.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viscidulum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 507.
Hypnum viscidulum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 319.
Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

volvatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 493.
Hypnum volvatum *Hpe. in op. et l. cc.*
M. andicola *Mitt. p.p.* (*fid. Hpe.*).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii *Ångstr. Prim. lin. p.* 43.
Chryso-Hypnum camptorhynchum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 280 *et Enum. M. Brasil. p.* 72.
M. camptorhynchum *Jaeg. Ad. II, p.* 494.
1. Cortic. et lignic — *Am. merid.* : Brasil. austr. or (1).

MICROTHECIUM *W. P. Sch. in Jaeg. Ad.*
Boivini ej. — Isopterygium.

Micro-Thuidium *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 20.
Microweisia *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 49 (*subgen.* WEISIAE).

MIELICHHOFERIA Bryol. germ. II, p. 179 (59 spec.).

acuminata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 278.
Syn.? — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

andina *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, *p. II, t.* 8.
Syn.? — *Am. merid.* : And. Boliv. et Peruv.
Exs. : Mandon, Pl. Bol. n. 1651 *bis.*

argentifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 325.
Haplodontium argentifolium *Jaeg. Ad. I, p.* 568.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
M. longo-reptans *C. M.* | M. pseudo-elegans *C. M.*

auriseta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 270.
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

« *var.* alpina *C. M. l. c. p.* 271.
Ut et ubi typ.

australis *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 626.
2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

austro-Georgica *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 17.
Ster. — *Am. merid.* : Austr.-Georg.

basilaris *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 440; *C. M. Syn. I, p.* 230.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.

bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 335.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1649.
— *Am. merid.* ; And. Boliv.

Breutelii *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

brevicaulis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 8, *t. I, f.* 2 ; *C. M. Syn. I, p.* 234.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or., Chile, Monte-Video.

campylocarpa (*Hook. et Arn.*) *Mitt. op. cit. p.* 322.
M. campylotheca *C. M. Syn. I, p.* 231.
Pohlia minor *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1078 p.p.
Weisia campylocarpa *Hook. et Arn. Ic. pl. rar. t.* 186.
Syn. — *Am. sept.* : Mexic.(M. Orizaba). *Am. merid.* : And. Peruv.

campylocarpa { Mitt. (1876). — M. kerguelensis.
campylocarpa { W. P. Sch. { — M. Mandoni. — M. Schimperi.

campylotheca C. M. — M. campylocarpa.

caucasica *W. P. Sch. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 31.
Syn. Spelunic. — *As.* : Daghestan.

chilensis { Hpe. — Brachymenium Meyenianum.
chilensis { Mitt. — Leptochlaena.

clavata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 474 ; *C. M. Syn. I, p.* 232.
M. pallucida *Hpe. Ic. M. Dec. III, t.* 27.
Weisia reticulata *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, *p.* 121, *t.* 29.
2. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 208.

clavellata *Mitt. op. cit. p.* 321.
Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

coarctata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 276.
Syn. — *Am. merid.* ; Argentin.

crassinervia Jur. — Bryum gemmiparum.

cuspidifera *Kindb. in Mac. Cat. p.* 110.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

cygnicolla *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1651
— *Am. merid.* ; And. Boliv.

defecta Sanio. — Webera erecta.

demissa *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 155.
2. — *Am. merid.* : Chile.

densifolia *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5, *p.* 139.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

diplodonta *Mitt. op. cit. p.* 325.
Haplodontium diplodontum *Jaeg. Ad. I, p.* 568.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Eckloni *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 118 ; *C. M. Syn. I, p.* 230.
Oreas capensis *Br. in Coll. Zeyher.*
Schizhymenium bryoides *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III, t.* 202.
Syn. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

elongata Bryol. germ. — M. nitida *var.* elongata.
erecta Kindb. — Webera.
graciliseta Mitt. — Leptochlaena.

himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 65.
2. — *As.* : Himalaya occ.

humipetens (*C. M.*) *Par.*
Haplodontium humipetens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 284.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

hymenostoma *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 469; *C. M. Syn. I, p.* 229.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss.

immersidens *C. M. in Linn. p.* 270.
— *Am. merid.* : M. Argentin.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *IV, p.* 331 ; *C. M. Syn. I, p.* 233; *Mitt. M. austr. am. p.* 324.
Bryum annotinum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 848.
Br. turbinatum β minus *Kth. Syn. pl. Æquin. I, p.* 57.
Didymodon megalocarpus *W. Arn. Disp. M. p.* 36.
Haplodontium Jamesoni *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 336.
H. megalocarpum *Jaeg. Ad. I, p.* 568.
M. megalocarpa *Mitt. op. cit. p.* 325.
Splachnum turbinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 780.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Pichincha.

kerguelensis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise.... Bot. p.* 12.
M. campylocarpa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
1 et syn. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

leptoclada *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 274.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

Lindigii *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 520 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 323.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longiseta *C. M. Syn. I, p.* 236; *Mitt. op. cit. p.* 321.
Bryum nutans β minus *Kth. Syn. pl. Æquin. I, p.* 58.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Juan Fernandez.

longiseta Mitt. (Handb. p. 437). — M. tenuiseta.

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 273.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

macrocarpa (*Hook.*) *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *II*, *p.* 665.
M. nitida *var.* macrocarpa *C. M. Syn. I, p.* 235.
Weisia macrocarpa *Hook. in Drumm. M. bor. am. n.* 74.
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Mexic.

Mandoni *Par.*
M. campylocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1654.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

megalocarpa Mitt. — M. Jamesoni.
microdonta Mitt. — Leptochlaena.

micropoma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 267.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

« *var.* brunnescens *C. M. op. cit. p.* 268.
Ut et ubi typ.

microstoma Hpe. — M. pusilla.

nana (*Tayl.*) *C. M. Syn. II, p.* 565 ; *Mitt. op. cit. p.* 321.
Schishymenium nanum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 191.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

nitida *Bryol. germ. II, p.* 183, *t.* 41 ; *Bryol. eur. IV, t.* 328 ; *C. M. Syn. I, p.* 234 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 386.
Apiocarpia Mielichhoferi *Hüb. Muscol. germ. p.* 154.
Oreas Mielichhoferi *Brid. Bryol. univ. I, p.* 381.
Weisia Mielichhoferiana *Funk in H. et H. Crypt. Cent. I, dec. IV et in Bot. Zeit.* 1819, *p.* 86.
2. Ad rup. micac., talcos., etc. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tirol., Helvet., rar. Scandin. ; Pyren. *As.* : Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1331.

« *var.* asperula *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 18.
Ut typ. — *Eur.* : Stir., Carinth., Tirol.

« *var.* elongata *Bryol. eur. t.* 329 ; *C. M. l. c. p.* 235 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 387.
Apiocarpia elongata *Hüb. l. c. p.* 155.
M. elongata *Bryol. germ. l. c. p.* 186, *t.* 41, *f.* 2
Oreas elongata *Brid. op. cit. II, p.* 382.
Weisia elongata *Hook. M. ex II, t.* 102.
W. Mielichhoferiana β elongata *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 47, *t.* 114.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Salisb., Gall. centr. (Arvern.), Pyren.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 675.

« *var.* gracilis *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Scotia (semel lect. et ster.), Alp. Salisb. ; Etrur. (?).

« *var.* intermedia *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Vall. Tell., Arvern., Pyren.

var. *macrocarpa* C. M. — M. macrocarpa.

ochracea *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 275.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

ovalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 154.
2. — *Afr.* : M. Cameroon.

Pampae *C. M in Linn.* 1880-83, *p.* 361.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

pectinata *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pernana (*C. M.*) *Par.*
Haplodontium pernanum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 282.
2. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

« *var.* robustior (*C. M.*) *Par.*
Haplodontium pernanum *var.* robustior *C. M. in op. cit. p.* 283.
Ut et ubi typ.

pellucida Hpe. — M. clavata.

pleurogyna *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 117 *et Syll. p.* 35 ; *C. M. Syn. I, p.* 233 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 323.
Syn. — *Am. merid.* : Chil. austr.

plumosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 328.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

pohlioidea *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 271.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

punctulata *Mitt. op. cit. p.* 322.
Syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusilla (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 321.
Leptostomum pusillum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III, p.* 154 ; *C. M. Syn. I, p.* 188.
M. microstoma *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 325.
Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

rigidula *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1652.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

sanguinolenta (*C. M.*) *Par.*
Haplodontium sanguinolentum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 281.
2. — *Am. merid. sept.* : Argentin. sept.

Schiedeana *C. M. Syn. I, p.* 230 ; *Mitt. op. cit. p.* 320.
Pohlia minor *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1078 *p.p.*
Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi *Besch. in litt.*
M. campylocarpa *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 1027.
- *Afr.* : Abyssin.

Schimperi Dz. et Mk. — Arthrocormus.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 20.
Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

sericea *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1653.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea Dz. et Mk. — Hymenodon.

seriola (*C. M.*) *Par.*
Haplodontium seriolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 284.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

serridens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 268.
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Salt. et Tucum.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 399.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

subobliqua *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tenuiseta *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 750.
M. longiseta *ej. in op. cit. p.* 437.
1. — *Afr.?* : Ins. Marion. *Pac.* : Alp. Nov. Zeland. med.

trifaria Dz. et Mk. — Arthrocormus Schimperi.

Vallis Gratiae *Hpe. mss.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 542 (1).

MILDEELLA *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 191.
bryoides Limpr. — Phascum.

MITRAPOMA *Duby Choix de Crypt. ex.* 1880, *p.* 4.
ciliatum Duby. — Eriopus setigerus.

MITTENIA Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh. 1862, p. 606 (1 spec.).
Plumula (*Mitt.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Mniopsis (2) Plumula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1856, *p.* 94; *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 187, *t.* 173, *f.* 7.
2. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

MNIADELPHUS C. M. in Bot. Zeit. 1847 et in Linn. 1848, p. 196 (30 spec.).
acuminatus Jaeg. — Distichophyllum.

adnatus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 225.
Hookeria adnata *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 123, *t.* 93, *f.* 4 *et Handb. p.* 494.
1. Ad fol. emort. et *Trichoman.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

amblyophyllus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. l. c. p.* 224.
Distichophyllum amblyophyllum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria amblyophylla *H. f. et W. op. cit. p.* 3.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

andicola (*Spr.*) *Jaeg. l. c. p.* 222.
Distichophyllum andicola *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 395.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quit. et Peruv.

apiculatum Mitt. — Eriopus.

---

(1) In Enumer. Kindb. nomen nudum :
M. Tofiana *C. M.*

(2) Nom. jam abusum : *Mniopsis* (gen. *Hepaticarum*) Dumort. Comm. bot. p. 114 (1882) ; (gen. *Podostemmearum*) Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. Brasil. I, p. 3 (1824).

auratus *C. M. Syn. II, p.* 26.
Distichophyllum auratum *Mitt. op. cit. p.* 396.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Beccarii C. M. — Distichophyllum.
ceylanicus Mitt. — Distichophyllum.

contortifolius (*Mont.*) *C. M. Syn. II, p.* 23.
Hookeria contortifolia *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 240 *et Syll. p.* 15.
Ster. — *Pac.* : Ins. : Sandwic.

crispulus (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 25.
Distichophyllum crispulum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 77.
Hookeria crispula *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 550 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 122, *t.* 93, *f.* 2 *et Handb. p.* 493.
— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

cubensis (*Mitt.*) *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 222.
Distichophyllum cubense *Mitt. op. cit. p.* 395.
Hookeria adnata var. *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, *p.* 285.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba.

cuspidatus C. M. — Distichophyllum.
Dicksoni C. M. — Distichophyllum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 70.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elongatus (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Distichophyllum elongatum *Mitt. op. cit. p.* 395.
1. Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flaccidus (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II, pp.* 22 *et* 661.
Distichophyllum flaccidum *Mitt. op. et l. cc.*
Hookeria flaccida *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 549 *et Fl. Antarct. II, p.* 422, *t.* 155, *f.* 5.
2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

flavescens C. M. — Distichophyllum.

flexuosus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 225.
Hookeria flexuosa *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 494.
— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Freycineti C. M. — Distichophyllum.

Geheebii *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 773.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilis Jaeg. — Distichophyllum.

Graeffeamus *C. M. M. Polyn. p.* 79.
1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Griffithii Mitt. — Distichophyllum.
heterophyllus Wils. — Distichophyllum.

Hornschuchii *C. M. Syn. II, p.* 22.
Hookeria mniifolia *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 141.
2 ? Lignic. — *Afr.* : C. B. Sp.

humifusus Wils. — Distichophyllum ?
jungermannioides C. M. — Distichophyllum ?

Krausei *Ltz. Moosst. p.* 163.
2 ? Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Valdivia.

limbatulus C. M. — Distichophyllum.

limpidus (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Distichophyllum limpidum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 311.
Ster. — *As.* : Ceylan.

microcarpus (*Hedw.*) *C. M. Syn. II, p.* 20.
Distichophyllum microcarpum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 77.
Hypnum microcarpum *Hedw. Sp. M. p.* 214, *t.* 59.
H. microcranthum *P. B. Prodr. p.* 66.
Pterygophyllum microcarpum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 242.
2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Montagneanus C. M. — Distichophyllum.
mucronatus Jaeg. — Distichophyllum.
nanus Dz. et Mk. — Distichophyllum
obovatus Mitt. — Distichophyllum.

Palmarum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 222.
Distichophyllum Palmarum *Mitt. op. cit. p.* 394.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

paradoxus C. M. — Distichophyllum.

parvulus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 53.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

procumbens C. M. — Distichophyllum Eremitae.

pulchellus (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 23.
Distichophyllum pulchellum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 77.
Hookeria pulchella *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 548; *Fl. Antarct. I, p.* 142, *t.* 62 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 122, *t.* 92, *f.* 8 *et Handb. p.* 494.
Mniodictyon pulchellum *W. P. Sch herb.*
2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, penins. Banks.

pungens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 222.
Distichophyllum pungens *Mitt. M. austr. am. p.* 394.
1. Rupic. — *Am. merid.* And. Peruv.

pusillus (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Distichophyllum pusillum *Mitt. op. et l. cc.*
1. Ad filic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

quadrifarius (*Hook.*) *C. M. Syn. II, p.* 21.
Hookeria quadrifaria *Hook. M. ex. t.* 119; *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 32, *t.* 162.
Pterygophyllum quadrifarium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 347.
2. Rupic. et terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rotundifolius (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 21.
Hookeria rotundifolia *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 122, *t.* 93, *f. I et Handb. p.* 493.
2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

semiserrulatus (*Col.*) *Par.*
Hookeria semiserrulata *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 45
— *Pac.* : Nov. Zeland.

sinuosus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 224.
Distichophyllum sinuosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria sinuosa *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 219, *t.* 177, *f.* 3 *et Handb p.* 494.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

spathulatus { C. M. — Distichophyllum.
Mitt. — Distichophyllum Mittenii.

succulentus *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
2? Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

tortilis Jaeg. — Distichophyllum.
undulatus Jaeg. — Distichophyllum.
vitianus C. M. — Distichophyllum.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

wawreanus *Reichdt. Beitr. p.* 575.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Zürnii *C. M. et Schlieph. mss.*
— *Pac.* : Ins. Auckland. (1).

MNIOBRYUM *W. P. Sch. in Bryol. eur. conspect. subgen. Bryi ; Limpr. Laubm. Deutschl II, p.* 272, *gen. propr.*
Spec. omnes sunt WEBERAE ejusd. nom.

MNIODENDRON Lindb. in Oefv.... 1861, p. 375 (17 spec.).

aristinerve *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 322.
— *As.* : Borneo.

brevifolium *Reichdt. in Novara Exped. Bot. p.* 189, *t.* 34.
— *Pac.* : Ins. Soulou, Nov. Zeland.

camptotheca *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 213.
2. Terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Caled. merid.

Colensoi Besch. -- Mn. comatum.

comatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 620.
Hypnodendron Colensoi *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 90.
Hypnum comatum *C. M. Syn. II, p.* 692.
H. comosum *Mossm. M. Nov. Zeland. n.* 720.
Isothecium Colensoi *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 207, *t.* 176, *f. I.*
I. comatum *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 467.
Mn. Colensoi *Besch. Fl. bryol. N. Caled. p.* 244.
2. Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Mn. aristatus *C. M.*
Baileyi *C. M.*
bogotensis *Hpe.*
Mn. Hahnii *C. M.*
monofarius *Gch. et Hpe.*
nigricaulis *Mitt.*

comosum (*la Bill.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 619.

Bryum dendroides *Sw. Meth. M. p.* 34, *t.* I, *f.* 2.
Hypnodendron comosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 20.
Hypnum comosum *la Bill. Pl. Nov. Holl. II, p.* 107, *t.* 253, *f.* 2; *C. M. Syn. II, p.* 503.
Isothecium comosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 374.
Mnium dendroides *P. B. Prodr. p.* 74.

2. Ad rup. aquat. — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Campbell.

deltoideum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 321.
Ster. — *As.* : Ceylan.

divaricatum (*Hsch. et Reinw.*) *Lindb. in Oefv....* 1861, *p.* 375; *Bryol. jav. II, p.* 136, *t.* 234 *p.p.*

Bryum ferrugineum *Jungh. in Tidjschr. voor nat. Gesch. en Phys.* 1840, *p.* 293.
Hypnum divaricatum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 723, *t.* 40; *C. M. Syn. II, p.* 505.

2. — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra. *Pac.* : Nov. Caled.?

Hellwigii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. XVI, p.* 29.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

humile *Lindb. in Bryol. jav. II, p.* 138, *t.* 235.
2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Celebes.

Korthalsii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 139, *t.* 236.

Hypnum Korthalsii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 307; *C. M. Syn. II, p.* 497.
H. trismegistum *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 633 *et in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 87.

2. — *As.* : Japon., ins. Ceram, Batjan, M. Java, Sumatra.

kroneanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 620.

Hypnum comosum *C. M. Syn. II, p.* 503 (*quoad loc. ins. Auckland*).
H. kroneanum *ej. in Rev. Bryol.* 1877, *p.* 53.

2? Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.

microloma *Mitt. mss.; Geh. in Fl.* 1886, *n.* 22.
— *Pac.* : Ins. Soulou.

Milnei *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *p.* 103.

Hypnodendron Milnei *Mitt. Fl. Vit. p.* 401.

Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid. (Aneitum.).

Sieberi (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 619.

Hypnodendron Sieberi *Mitt. in Trans and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 90.
Hypnum comosum *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 4.
H. Sieberi *C. M. Syn. II, p.* 504.
Isothecium Sieberi *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 296.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Zeland., ins. Auckland.

tahiticum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 55.
2. Terr. — *Pac.* : Taïti.

Wallisii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 621.
Hypnum Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 571.
2. — *As.*: M. ins. Philippin. (1).

MNIODICTYON *W. P. Sch. herb.*
pulchellum W. — Mniadelphus.

Mniolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

MNIOMALIA C. M. M. Polyn. p. 60 (4 spec.).
Bernouillii *C. M. in Forchungsreise... Bot. p.* 44 (*nom.*).
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 43.
Ster. — *Pac.* : Nov. Hannov.

semi-limbata (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 60.
Drepanophyllum semi-limbatum *Mitt. Sam. M. p.* 194, *t. VI* E.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

viridis (*Mitt.*) *C. M. op. cit. p.* 61.
Drepanophyllum ramulinum *Spr. M. And. et Amaz. n.* 555.
Dr. viride *Mitt. M. austr. am. p.* 318.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. aequin.

MNIOPSIS *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 94.
Plumula Mitt. — Mittenia.

MNIUM Dill., L. emend. (67 spec.).
aciculare Gmel. — Rhacomitrium.
acutum Lindb. — Mn. Trichomanes.

aculeatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 167.
Mn. japonicum *Lindb.* (*fid. Besch.*).
2. — *As.* : Japon.

affine *Bland. M. exs. fasc. III, n.* 153; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 30), *t.* 397; *C. M. Syn. I, p.* 159; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 476.
Astrophyllum cuspidatum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum aciphyllum *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, p.* 12 (*excl. var.*).
Bryum affine *Brid. Mant. M. p.* 119; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 256.
Br. cuspidatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 84.
Br. pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 413, *t.* 53, *f.* 79 *K. L. M.*
Br. polymorphum *Neck. Meth. M. p.* 218.
Br. Polla affinis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 704.
Br. Polla spinosa *ej. op. cit. p.* 701 *p.p.*
Hypnum aciphyllum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 295 *p.p.*
H. cuspidatum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 471.
Mn. cuspidatum *Neck. in Act. Ac. Th. Palat. II, p.* 444.
Mn. cuspidatum β affine *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 97.
Mn. cuspidatum β *Hedw. Sp. M. p.* 193, *t.* 45, *f.* 7.
Mn. serpyllifolium β cuspidatum *L. Sp. Pl. p.* 1577.

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :
Mn. brevifolium *Mitt.* (*nom. mutandum ; cf. n.* 2).

Mn. serpyllifolium var. 2 *Scop. Fl. Carn. II ed., II, p.* 314 *p.p.*
Mn. serpyllifolium β rotundifolium *Lam. Fl. fr. I ed. I, p.* 48.
Muscus squamosus foliis latis subrotundis *Tournef.*
Polla affinis *Brid. op. cit. p.* 817.
P. spinosa *ej. op. et l. cc. p.p.*

2. In silvat. et dumet. ad terr. humidiusc. — *Eur.* : Reg. camp. et montana. *As.* : Japon., penins. Samojed., Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Sitka, Washington, temperata tota.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 165.
Mac. Canad. M. n. 193.
Rab. Bryoth. eur. n. 328.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed n. 301.
Un. itin. 1867, n. 45.

var. *ciliare* C. M. — Mnium ciliare.

« *var.* elatum *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Astrophyllum Seligeri *Lindb. M. Scand p.* 14.
Mn. insigne *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 230; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 53, *t.* 37.
Mn. Seligeri *Jur. mss.*
In uligin. — *Eur.* : Passim; Scandin. *As.* : Japon., Caucas. occ., Syria. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Minnesota, Kansas, reg occ.
Ex. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 79.
Faurie Pl. Japon. n. 175.
Mac. Canad. M. n. 194.
Rab. Bryoth. eur. n. 1120 a et b, 1283.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 302.
Un. itin. 1869, n. 44.

« *var.* humile *Milde Bryol. sil. p.* 226.
In silv. *Abiet.* — *Eur.* : Baden.

« *var.* integrifolium *Lindb. in Oefv....* 1867, *n.* 6.
Mn. cuspidatum *var.* integrifolium *ej. de Mn. Europ. p.* 65.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scandin.; Silesia (♂).

« *var.* intermedium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 139.
Mn. medium * robustum *ej. in Bull. Torr. Bot. Club, XVII, p.* 274.
Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : New Brunswick, Columb. brit., ins. Vancouver.

var. *medium* Husn. — Mnium medium.

« *var.* rugicum *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Astrophyllum rugicum *Kindb. Arten Laubm. Schwed. und Norweg. p.* 61.
Mn. insigne β pumilum *Lindb. de Mn. Europ. p.* 66.
Mn. paludosum *Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p.* 56.
Mn. rugicum *Laur. in Bot. Zeit.* 1827, *I, p.* 292.
Loc. siccior. frigidior. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Fret. Smith, Ontario, temperat.
Exs. : Drumm M. bor. am. II ed. n. 80.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 303.

affine Sull. — Mn. Drummondii.

albicans Wahlenb. -- Webera.
alpinum L. jun. — Bryum.
ambiguum H. Müll. — Mn. riparium.
annotinum L. — Webera.
androgynum L. — Aulacomnium.
angustifolium Neck. — Aulacomnium androgynum.

arcuatum *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 12.
— *As.* : Japon.

arcuatum Dicks. — Breutelia.
argenteum Hoffm. — Bryum.
Arrhenopterum Sm. p. p. { — Aulacomnium heterostichum. — Aulacomnium turgidum. }
Auberti Schwaegr. — Bryum.
aureum P. B. — Hookeria.
β *majus* Web. — Webera nutans.
australe Besch. — Mn. undulatum *var.* australe.
Beyrichianum Hsch. — Rhodobryum.
bicolor P. B. — Bryum atro-purpureum.
bifarium C. M. — Rhizogonium.
Blyttii Bryol. eur. — Mn. stellare.
caespiticium Brid. — Bryum.
capillaceum L. — Distichium.
capillare L. — Bryum.
carneum L. jun. — Webera.

chloroloma *C. M. in Linn. p.* 1880-83, *p.* 360.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chrysocomum Hedw. — Breutelia arcuata.

ciliare *W. P. Sch. op. cit. p.* 477.
Astrophyllum ciliare *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum ciliare *Grev. in Ann. of the Lyc. Nov. Eborac.* 1825, *p.* 275, *t.* 23.
Mn. affine *var.* ciliare *C. M. Syn. I, p.* 159.
Mn. cuspidatum γ ciliare *Lindb. de Mn. Europ. p.* 65.
2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Suecia. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Montreal, Albany (*fid. C. M.*), Tennessee (*fid. W. P. Sch.*) (1).

cinclidioides *Blytt in Hüb. Musc. germ. p.* 416 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 34), *t.* 402 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 488.
Astrophyllum cinclidioides *Lindb. M. Scand. p.* 13.
Bryum cinclidioides *C. M. Syn. I, p.* 250.
2. In prat. udis et in palud. profund. — *Eur.* : Scandin , Dania, Scot., Angl., Silva nigra, Boruss. occ., Hassia. Saxon., Alp. Stir., Salisb., Engad., M. Cenis. *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Nov. Angl., Ontario, ins. Vancouver.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 436 a et b, 1019.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 295.
Un. itin. 1867, n. 77.

cirratum L. — Dicranoweisia.
Commersonii Schwaegr. — Rhodobryum.

---

(1) Nec in Lesq. et Jam. Man., nec in Mac. Cat. indicatum.

confertidens (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Astrophyllum confertidens *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 17 (1).
— *As.* : Jenissei.

conoideum Sm. — Zygodon.

coriaceum *Griff. Not. p.* 445 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 91, *f.* 3 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 143.
Syn. Rupic. — *As.* : Khasia.

crispatum W. P. Sch. — Rhizogonium microphyllum.
crispum Mitt. — Orthomnium.
crudum { Hedw. — Webera. / Lightf. — Mn. serratum.

curvatulum (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 477.
Astrophyllum curvatulum *Lindb. M. Scand. p.* 14 *et in Mitth. v. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 1881, 2 a April (2).
A. medium *subsp.* curvatulum *Kindb. Arten d. Laubm. Schwed. und Norw. p.* 60.
— *Eur.* : Lappon. Lul. *As.* : Jenissei inf.

cuspidatum *Hedw. Sp. M. p.* 192, *t.* 45, *ff.* 5-7 (*excl. v.* β) ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 29), *t.* 396 ; *C. M. Syn. I, p.* 160 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 475.
Astrophyllum silvaticum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum aciphyllum *var. Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, p.* 12.
Br. cuspidatum *Turn. M. Hibern. Spic. p.* 131.
Br. pendulum, foliis variis pellucidis, thecis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 413, *t.* 53, *f.* 79 A. B. C.
Br. serpyllifolium *var.* γ *Huds. Fl. Angl. p.* 492.
Br. Polla cuspidata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 702.
Hypnum aciphyllum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 295 (*excl. syn.* Mn. affine *Bland.*).
Mn. serpyllifolium var. cuspidatum *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1113 ; *Lam. Fl. fr. I ed., I, p.* 40.
Mn. silvaticum *Lindb. de Mn. Europ. p.* 59.
Polla cuspidata *Brid. op. cit. p.* 817.
Syn. Lignic., rupic. et terr. in silvat. — Per tot. orb. terr. (C. M.), *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Talysch. Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept* : Terr. nov., ins. Miquelon, de New Brunswick ad Columb. brit., temperat. tota.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 833, 3513.
Mac. Canad. M. n. 189.
Rab. Bryoth. eur. n. 102, 435 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 300.
var. β Hedw. — Mn. affine.
var. *affine* Roëhl. — Mn. affine.
var. *ciliare* Lindb. — Mn. ciliare.
var. *integrifolium* Lindb. — Mn. affine *var.* integrifolium.

* *var.* tenellum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 136.
Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

cuspidatum { Neck. — Mn. affine. / Wils. — Mn. Trichomanes.
cyclophyllum Schwaegr. — Bryum.
cylindricum { Hoffm. — Mnium rostratum. / Hsch. — Mnium ? (*Cf. Brid. Bryol. univ. I, p.* 172).

---

(1) Ut videtur subsp. Mn. *undulati.*
(2) « Forsan *M. medio* nimis aff. » Lindb.

decrescens *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 476 a ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 344.
Ster. — *As.* : Japon.

decurrens *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 140.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 517.

dendroides P. B. — Mniodendron comosum.
dichotomum P. B. — Bryum.

dilatatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 368 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 143.
— *As.* : Khasia.

dimorphum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 467.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

distichum C. M. — Rhizogonium.
domingense Brid. — Rhodobryum Antillarum.

Drummondii *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 440 ; *C. M. Syn. I, p.* 157 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 478 ; *Sull. M. of U. St. p.* 47 *et Ic. M. p.* 83, *t.* 51.
Astrophyllum Drummondii *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum affine *Wils. in Hook. Journ. bot.* 1841, *p.* 440.
Br. spinosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 257 (*cum* Mn. spinuloso).
Mn. affine *Sull. M. Allegh. p.* 26, *n.* 92 *p.p.*
Syn., rar. I. Terr. in silv. humid. — *Eur.* : Karelia rossica, Livon., Siles. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, M. Alb., New Hampshire, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 191.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 199 et II ed. n. 299.

Duvalii Schwaegr. — Bryum.

Eckloni *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 749.
Syn. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 261.

ellipticum { Brid. — Mn. punctatum. / Hoffm. — Mn. rostratum. }
erythrocaulon Schwaegr. — Rhodobryum.
extinctorium L. f. — Encalypta vulgaris.
fasciculare Funk. — Aulacomnium palustre *var.* fasciculare.
Fillionii Saut. — Mn. serratum *var.* Fillionii.
flagellare Lindb. — Rhizogonium.
fontanum L. — Philonotis.
giganteum { Schwaegr. — Distichophyllum Freycineti. / Schwaegr. p.p. — Rhodobryum truncorum. }

glabrescens *Kindb. ined.*
— *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver.

glaciale Schleich. — Webera albicans *var.* glacialis.
glaucum Gmel. — Leucobryum.
gracile { Funk. — Bartramia Œderi. / Schleich. — Bryum pallens. }
Græffeanum C. M. — Rhizogonium.
grandifolium Tayl. p.p. { — Rhodobryum Antillarum. / — Rhodobryum. }
heteromallum Gmel. — Dicranella,

heterophyllum (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 22, *t.* 159; *C. M. Syn. I, p.* 164; *Mitt. op. cit. p.* 143.

Astrophyllum heterophyllum *Lindb. in Notiz... IX, p.* 52.
Bryum heterophyllum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 318, *t.* 27, *f.* 4 *et Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 2.
Br. Polla heterophylla *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 690 *et* 853.

2. — *As.* : Caucas. occ. et centr., Nepal., Himalaya. *Am. sept.* : (Fid. Bryol. Eur. IV, mon. p. 24 sin. loc.).

heterostichum Brid. — Aulacomnium.
var. *humilis* C. M. — Aulacomnium heterostichum *var.* humilis.

Hildebrandtii *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2109.
— *Afr.* : Madagascar centr.

Hookeri C. M. — Rhizogonium.

hornum *L. Sp. pl. ed. II, p.* 112; *Hedw. Sp. M. p.* 188; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 22), *t.* 390; *C. M. Syn. I, p.* 165; *W. P. Sch. op. cit. p.* 491.

Astrophyllum hornum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum hornum *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 415.
Br. stellare hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus *Dill. Hist. M. p.* 402, *t.* 51, *f.* 71.
Br. stellatum *Lam. et DC. Fl. fr. III ed., II, p.* 507.
Br. Polla horna *Brid. Bryol. univ. I, p.* 695.
Hypnum hornum *W. et M. Bot. Taschb. p* 293.
Mn. hornum *var.* sublaeve *Milde in Flora*, 1870 (♂ Mn. horni).
Mn. hornum α serratifolium *Weiss Pl. crypt. fl. Goett. p.* 149.
Mn stellatum *Lam. Fl. fr. I ed., p.* 39.
Polla horna *Brid. op. cit. p.* 817.

2. Ad rup. et terr. humid. in silv. — *Eur.* : Reg. campestr., præcip. arenac. et granitic. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, M. Nov. Angliae, Pensilv., Carol. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 195.
Rab. Bryoth. eur. n. 38 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 296.
Un. itin. 1867, n. 43.

var. *integrifolium* } Weiss. ? (1).
var. *serratifolium* }

hygrometricum L. — Funaria.

hymenophylloides *Hüb. Muscol. germ. p.* 416; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 37), *t.* 399; *C. M. Syn. I, p.* 156; *W. P. Sch. op. cit. p.* 490.

Astrophyllum hymenophylloides *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum hymenophylloides *Hartm. Skand. Fl. III ed., p.* 292.

2. ♂ et fr. ign. Ad terr. et ad rup humid. — *Eur.* : Norveg., Alp. Carinth., Stir., Tirol., Rhœt., Helvet. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, New York, M. Rupestr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 978.
Un. itin. 1863, n. 26.

hymenophyllum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 5), *t.* 399; *C. M. Syn. I, p.* 157.

Cinclidium ? hymenophyllum *Lindb. de Mn. Eur. p.* 75.

2. ♀ et fr. ign. Ad terr. et in rup. fissur. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Lappon. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Nov. Scot., M. Rupestr.

Exs. : Un. itin. 1867, n. 41, 42.

---

(1) Cf. Brid. Sp. M. III, p. 48 in obs.

immarginatum (*Lindb.*) *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 12.
Astrophyllum immarginatum *Lindb. in sched.*
2. Fr. ign. — *As.* : Caucas.

inclinatum *Lindb. de Mn. Europ. p.* 48 (1).
Astrophyllum inclinatum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
A. orthorhynchum *var.* inclinatum *Kindb. Art. d. Laubm. Schwed. und Norw., p.* 62.
Bryum marginatum var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 259.
Mn. orthorhynchum *var.* tenellum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
2. Ad arb. et rup. —*Eur.* : Lappon. Pitens., Norveg. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 551.

inordinatum Brid. — Aulacomnium palustre.
insigne Mitt. — Mn. affine *var.* elatum.
var. *pumilum* Lindb. — Mn. affine *var.* rugicum.
integrifolium Brid. — ? (2).

integrum *Bryol. jav. I, p.* 153, *t.* 122.
2. Arbor. et aquat. — *As.* : Japon., Sumatra.

intermedium Ludw. — Bryum intermedium.
var. Roehl. — Br. inclinatum.

japonicum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 226.
Mn. aculeatum *Mitt.* (*fid. Besch.*).
2. — *As.* : Japon. (ins. Nippon).
Exs. : Faurie n. 405, 408.

japonicum W. P. Sch. — Mn. trichomanes.

kilima n'djaricum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 407.
Mn. rostratum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 307.
Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

lacustre Bland. — Bryum.
lanatum P. B. — Bryum argenteum *var.* lanatum.
laterale Hoffm. — Bartramia Halleriana.
latifolium { Gmel. — Desmatodon.
latifolium { Schwaegr. — Bryum Schleicheri *var.* latifolium.
ligulatum Brid. — Mn. undulatum.
Lindigii Hpe. — Rhizogonium.
longirostrum Brid. — Mn. rostratum.

lucidum *D^na E. G. Britt. in Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, *p.* 2.
Br. simplex *Kindb*
Mn. Roellii *Broth. in Bct. Centralbl.* 1890, *n.* 52.
Mn. simplex *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 22.
2. Ad rivul. glacial. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

lycopodioides (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 24, *t.* 160; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.*), *t.* 392; *C. M. Syn. I, p.* 164 *et II, p.* 554; *W. P. Sch. op. cit. p.* 484.
Astrophyllum lycopodioides *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum lycopodioides *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 11.
Br. Polla lycopodioides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 853.
Mn. orthorhynchum *var.* lycopodioides *Husn. Muscol. gall. p.* 255.

---

(1) Cf. Philibert in Rev, bryol. 1895, p. 76.
(2) Cf. Brid. Sp. M. III, p. 48 in obs.

Polla lycopodioides *Brid. op. cit. II, p.* 817.
2. In silv. acer. — *Eur.* : Fennia, Alp. Salisburg., Julian., Helvet.; Pyr. *As.* : Nepal.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 248.

lycopodioides { Lesq. et Jam. — Mn. pseudo-lycopodioides.
Mitt. p.p. — Mn. Thomsoni.

macro-ciliare *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 455 (*nom.*).
Syn. Rupic. et ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

madagascariense *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 16.
— *Afr.* : Madagascar centr.

magnirete (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Astrophyllum magnirete *L. et A. M. As. bor. II, p.* 21.
2. — *As.* : Ienissei infer.

majus { *ramis longioribus bifurcatis* Dill. — Aulacomnium palustre.
minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus Dill. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

marchicum Hedw. — Philonotis.
marginatum P. B. — Mn. serratum.
var. *apiculatum* Lindb. — Mn. serratum *var.* apiculatum.
var. *integrifolium* Lesq. — Mn. serratum *var.* integrifolium.
var. *riparium* Husn. — Mn. riparium.

Maximoviczii *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 224.
2. — *As.* : Japon. (ins. Nippon).

medium *Bryol. eur. IV (mon. p.* 32), *t.* 398 ; *C. M. Syn. I, p.* 160 *et II, p.* 554 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 477.
Astrophyllum medium *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Mn affine *var.* medium *Husn. Muscol. gall. p.* 254.
Syn. In uligin. et ad scaturig. silv. — *Eur.* : Spitzberg, Suecia, M. Pinifer, Bohem., Morav., Hercyn., Stir., Salisb., Tirol., Voges., Helvet., Alp. Jurass., Pyr., etc. *As.* : Jenissei, Sikkim, Caucas. occ. et or. *Am. sept.* : New Brunswick, Massachussets, New York, New Jersey, M. Wasatch, Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1166.

medium * *robustum* Kindb. — Mn. insigne *var.* intermedium.

megapolitanum { Gmel. — Timmia.
P. B. — Timmia austriaca.

membranaceum Brid. — Aulacomnium heterostichum *var.* humile.
Menziezii C. M. — Rhizogonium.
microphyllum Dz. et Mk. — Rhizogonium.

minutulum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 346.
2? — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 3515 p.p.

murale L. jun. — Barbula.
Neevii C. M. — Mn. venustum.

Niagarae *Kindb. in Mac. Cat. p.* 141.
Syn. Terr. — *Am. sept.* : Niagara.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 581.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 32.
Mn. rhynchophorum *Mitt. M. Ind. or. quoad pl. Ceylan.* ? (*fid. C. M. l. c.*).
Syn. — *As.* : Ceylan.

nigricans Brid. — Bryum turbinatum.
Novae Hollandiae C. M. — Rhizogonium.

Novae Vallesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
Mn. rostratum (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valles.).

nutans P. B. — Webera.

orthorhynchum *Bryol. eur. IV* (*mon p.* 25), *t.* 391 ; *C. M. Syn. I, p.* 163.
Astrophyllum orthorynchum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum marginatum β orthorhynchum *Hartm. Skand. Fl. IV ed., p.* 405.
Br. serratum *Schrad. Spic. fl. germ. I, p.* 71 ?
Br. Polla orthorhyncha *Brid. Bryol. univ. I, p.* 691 (*fid. Limpr.*).
Mn. serratum *Schrad. in Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, II, p.* 1330 ?
Mn. serratum * orthorhynchum *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 345.
Mn. serratum penninum *de Not. Syll. n.* 175.
Mn. serratum β tenerius *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 129, *t.* 78.
2. Ad terr. silvat. et in fissur. rup. — *Eur.* : E reg. subalp. inf usq. in reg. alp. sup. ; Spitzberg ; Britann. (ster.). *As.* : Japon., Jenissei med., Saghalien, Tibet occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Pensilv., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 219.
Mac. Canad. M. n. 479 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 39.
Un. itin. 1867, n. 46.

α *var.* nivale *Pfeff. Bryol. Stud. p.* 61.
In fiss. rup. schist. — *Eur.* : Helvet.

orthorhynchum { Brid. — Atrichum tenellum.
Lindb. — Mn. riparium.
Mac. p.p. { — Mn. lycopodioides. — Mn. stellare. } }
var. *lycopodioides* Husn. — Mn. lycopodioides.
var. *tenellum* W. P. Sch. — Mn. inclinatum.
osmundaceum Dicks. — Schistostega.
pallens P. B. — Bryum.
palmifolium P. B. — Conomitrium.

paludosum *Warnst. in Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.
— *Eur.* : Borussia (Brandenb.).

paludosum { L. jun. — Seligeria pusilla.
Warnst. — Mn. affine *var.* rugicum. }
palustre L. — Aulacomnium.
var. *fasciculore* C. M. — Aulacomnium palustre *var.* fasciculare.
var. *flagelliferum* Mart. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
var. *imbricatum* C. M. — Aulacomnium palustre *var.* imbricatum.
var. *majus* Schwaegr. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
var. *polycephalum* C. M. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
papillosum C. M. — Aulacomnium.
paramattense C. M. — Rhizogonium.

parvulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 168.
1. Lignic. — *As.* : Simla.

pellucens Gmel. — Dichodontium pellucidum.
pellucidum L. — Tetraphis.
pendulum Sm. — Breutelia.
pensilvanicum Brid. — Mn. serratum *var.* apiculatum ?

perangustis et brevibus foliis Dill. — Aulacomnium andrnumogy.
piriforme L. — Leptobryum.
Pohlia Hffm. — Webera elongata.
polycephalum Brid. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
polycarpum C. M. — Rhizogonium mnioides.
polytrichoides L.
var. α L. — Pogonatum nanum.
var. β L. — Pogonatum aloides.
var. γ L. — Pogonatum pensilvanicum.
var. *longifructu* Ehrh. — Pogonatum aloides.
var. *rotundifructu* Ehr. — Pogonatum nanum.
pomiforme L. jun. — Bartramia.
piliferum Gmel. — Rhodobryum roseum.
prolixum Neck. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

pseudo-lycopodioides *C. M. et Kindb. in Bidr.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 140.

Mn. lycopodioides *Lesq. et Jam. Man. p.* 246; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 298.
Mn. orthorhynchum *Mac. Canad. M. n.* 471.

2. Ad terr. et rad. arbor. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr., Columb. brit., Nov. Angl., reg. or.

pseudo-punctatum Br. et Sch. — Mn. subglobosum.
pseudo-triquetrum Hedw. — Bryum.
pulchellum P. B. — Webera.

punctatum *Hedw. Sp. M. p.* 193: *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 19), *t.* 387; *C. M. Syn. I, p.* 155; *W. P. Sch l. c. p.* 489.

Astrophyllum punctatum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum ellipticum *Brid. Mant. M. p.* 119.
Br. pendulum serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 416, *t.* 53, *f.* 81 A-D.
Bryum punctatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 85; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 253, 254 *et* 272 *p.p.*
Br. serpyllifolium *Neck. Meth. M. p.* 216.
Br. serpyllifolium α punctatum *Huds. Fl. angl. I ed. p.* 417.
Br. Polla elliptica *Brid. Bryol. univ. I, p.* 765.
Br. Polla punctata *ej. op. cit. p.* 706.
Hypnum punctatum *Schrank Prim. Fl. Salisb. n.* 847.
Mn. ellipticum *Brid. Sp. M. III, p.* 53.
Mn. reticulatum *Mitt.* (*fid. Besch*).
M. serpyllifolium *Neck. in Act. Acad. Theod. Palat. II, p.* 444.
M. serpyllifolium α punctatum *L. Sp. pl. I ed. p.* 1113.
Polla punctata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 817.

2. Ad rup. humid. et secus riv.: calcar. fugit. — *Eur.* : Reg. campestr. montos., rar. alp. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Temperat. (?); litt. occ. mar. Erythr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticósti, Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Unalaska, Sitka, ins. Vancouver, ins. reg. Charlotte, Washington, reg. sept. et or.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 106, 830.
Mac. Canad. M. n. 200.
Rab. Bryoth eur. n. 327 a et b.
Savatier Pl. Japon. n. 489, 518.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 294.
Un. itin. 1864, n. 66.

var. 2 With. — Mn. rostratum.

« *var.* elatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 398 *et II ed. l. c.*
In uligin. — *Eur* : Passim. *Am. sept.*: Ins. Miquelon, etc.
var. *subglobosum* Hpe. — Mn. subglobosum.

punctulatum Brid. — Barbula robusta.
purpureum L. — Ceratodon.
pusillum Gmel. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
radiatum Wils. — Rhizogonium microphyllum.
ramis brevibus inordinate progredientibus Dill. — Aulacomnium palustre.
ramosum { Hook. — Mn. rostatum *var.* ramosum. / Huds. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
reclinatum Sm. — Aulacomninm palustre.

reticulatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 168.

Mn. punctatum *Hedw.* (*fid. Besch*).

2. — *As.* : Japon.

rhynchophorum { Hook. — Mn. rostratum *var.* rhynchophorum. / Mitt. — Mn. Nietneri? / Wils. p.p. — Mn. succulentum.
rigidum Hsch. — Rhodobryum.

riparium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 30 (*in obs.*); *W. P. Sch. op. cit. p.* 484.

Astrophyllum riparium *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Mn. ambiguum *H. Müll. in Verh. d. Naturalist. Ver. d. Rheinl. und Westfal.; Milde Bryol. sil. p.* 229.
Mn. marginatum *var.* riparium *Husn. Muscol. gall. p.* 256.
Mn. orthorhynchum *Lindb. in Oefv...* 1861, *p.* 276.
Mn. serratum *var.* dioïcum *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 323.

2. Ad rivul. — *Eur.* : Angl., Belg., Westphal., Rhoengeb., Neomarch., Morav., Saxon., Austria inf., Stir., Salisb., Hungar., Tirol., Helvet., etc. *As.* : Jenissei med., Caucas. centr.

rhynchomitrium *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 58.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Roelli Broth. — Mn. lucidum.
roseum Hedw. — Rhodobryum.

rostratum (*Schrad.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 136, *t.* 79; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 27), *t.* 395; *C. M. Syn. I, p.* 158 *et II, p.* 554.

Astrophyllum rostratum *Lindb. M. Scand. p.* 13.
Bryum longirostrum *Brid. Mant. M. p.* 119.
Br. pendulum serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis *Dill. Hist. M. p.* 415, *t.* 53, *f.* 80, A. B. C.
Br. punctatum *var.* 2 *Hull Brit. Fl. II, p.* 166.
Br. rostratum *Schrad. Spic. fl. germ. p.* 72.
Br. serpyllifolium β *Huds. Fl. Angl. p.* 492.
Br. Polla rostrata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 700.
Hypnum rostratum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 296.
Mn. cylindricum *Hoffm. Deutsch. Fl. p.* 52.
Mn. ellipticum *ej. l. c.*
Mn. longirostrum *Brid. Sp. M. III, p.* 51.
Mn. punctatum *var.* 2 *With. Bot. arrang. brit. pl. IV ed., III, p.* 806.
Mn. serpyllifolium β rostratum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., p.* 723.
Polla rostrata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 817.

Syn. In umbros. ad sax. humida et in mur. delaps. musc. per omn. terr. orb. tam frigidior. quam calidiss.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 192.
Mandon Pl. Boliv. n. 1668.
Rab. Bryoth. eur. n. 250.
Savatier Pl. Japon. n. 486.

« *var.* americanum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 500.

Mn. rostratum *Mitt. M. austr. am. p.* 319.

Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Æquinort. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

« *var.* ramosum *C. M. l. c.*

Br. ramosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 75.
Br. neelgheriense *Mont.* (*fid. Mitt. l. c.*).
Br. truncorum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.
Mn. ramosum *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 11 *et Ic. pl. rar.* t. 20, *f.* 2.

— *As.* : Nepal., M. Neilgherr. (?), Ceylan.

« *var.* rhynchophorum *C. M. l. c.*

Bryum longirostrum *Griff. Not. p.* 447 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 91, *f.* 2.
Mn. rhynchophorum *Hook. l. c. f.* 3.
Mn. rhynchophorum *var.* minutum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 63 (*forma minor*).

— *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Penang, Yunnan. *Pac.* : Nov. Zeland.

var. *spinosum* Roehl. — Mn. spinosum.

rostratum { Mitt. { — Mn. rostratum *var.* americanum. / — Mn. kilima n'djaricum ? } Wils. — Mn. Trichomanes. }

rubellum P. B. — Webera carnea.
rugicum Laur. — Mn. affine *var.* rugicum.
rurale L. jun. — Barbula ruralis.

sapporense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 345.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 172.

saxicolum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 42.
— *Afr.* : M. Cameroon.

schistoneuron Kze. — Rhodobryum gracilescens.
Schleicheri Brid. — Bryum.
scoparium Gmel. — Dicranum.
Seligeri Jur. — Mn. affine *var.* elatum.
serpyllifolium Neck. — Mn. punctatum.
var. *cuspidatum* Lam. { — Mn. punctatum. / — Mn. affine. }
var. *punctatum* L. — Mn. punctatum.
var. *rostratum* Wahlenb. — Mn. rostratum.
var. *rotundifolium* Lam. — Mn. affine
var. *undulatum* Lam. — Mn. undulatum.
var. 2 Scop. — Mn. affine.

serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. { — Mn. stellare (*fid. Limpr.*). / — Tetraphis pellucida (*fid. C.M.*). }

serratum *Schrad. in Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, II, p.* 1330 ; *Brid. Sp. M. II, p.* 44 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 24), *t.* 391 ; *C. M. Syn. I, p.* 153; *W. P. Sch. op. cit. p.* 481.

Astrophyllum marginatum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum marginatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 9, *t.* 5, *f. I.*
Br. serratum *Schrad. Spic. Fl. germ. p.* 71 *ex p.* ?

Br. Polla serrata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 689.
Hypnum marginatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 292.
H. serratum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt.* (1803).
Mn. crudum *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 712.
Mn. marginatum *P. B. Prodr. p.* 75.

Syn. Ad terr. lapid. et in rup. fiss. in dumet. — *Eur.*: Passim ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Obi, Sikkim, Khasia, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 196.
Rab. Bryoth. eur. n. 536, 1167.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 297.

« *var.* apiculatum (*Lindb.*) *Par.*

Bryum pensilvanicum *Brid. Mant. M. p.* 119?
Br. Polla serrata *var.* pensilvanica *ej. Bryol. univ. I, p.* 690?
Mn. marginatum *var.* apiculatum *Lindb. de Mn. Europ. p.* 47.
Mn. pensilvanicum *Brid. Sp. M. III, p.* 45?

— *Eur.* : Suecia. *Am. sept.* : Pensilv.?

var. *dioïcum* C. M. — Mn. riparium.

« *var.* Fillionii (*Saut.*) *Pfeff. Bryol. Stud. p.* 60.

Mn. Fillionii *Sauter in Fl.* 1867, *p.* 475.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet., Rhaet.

« *var.* integrifolium (*Lindb.*) *Par.*

Mn. marginatum *var.* integrifolium *Lindb. l. c.*

— *Eur.* : Suecia.

« *var.* Macounii *Kindb. in Mac. Cat. p.* 139.

— *Am. sept.* : New Brunswick.

« var. *orthorhynchum* { Hartm. — Mn. orthorhynchum. / Hüb. — Atrichum tenellum. }

var. *penninum* de Not. — Mn. orthorhynchum.
var. *tenerius* Schwaegr. — Mn. orthorhynchum.

setaceum { Ehrh. — Barbula convoluta. / L. — Trematodon ambiguus. }

setosum C. M. — Rhizogonium.
silvaticum Lindb. — Mn. cuspidatum.
simplex Kindb. — Mn. lucidum.

spathulatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 166.
2. — *As.* : Japon.

spathulatum Hsch. — Rhodobryum umbraculum.
speciosissimum W. P. Sch. — Mn. speciosum.

speciosum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 166.

Mn. speciosissimum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 516, 948, 2430

— *As.* : Japon.

sphæricarpum Hedw. — Philonotis.
sphæricum Sw. — Philonotis sphaericarpa.
spiniforme C. M. — Rhizogonium.

spinosum (*Voit*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 130, *t.* 78 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 26), *t.* 393; *C. M. Syn. I, p.* 162 *et II, p.* 554 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 483.

Astrophyllum spinosum *Lindb. M. Scand. p.* 14.
Bryum spinosum *Voit in Sturm Fl. germ. crypt. XI, t.* 16.
Br. Polla spinosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 701 *p.p.*

Mn. rostratum β spinosum *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 96.
Polla spinosa *Brid. op. cit. II*, p. 817.
2. In silv. acer. et pinet. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : M. Rupestr. centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 40 et b, 437, 473, 1168.

« *var.* microcarpon (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Astrophyllum spinosum *var.* microcarpum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 23.
— *As.* : Jenissei sup.

spinulosum *Bryol. eur. IV* (*mon. Supp. p.* 4), *t.* 394 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 162 *et II*, *p.* 554 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 486.
Astrophyllum spinulosum *Lindb.*
Bryum spinosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 257 *p.p.*
Syn. Ad terr. silvat. — *Eur.* : Sudet., Morav., Francon., Thuring., Helvet., Tirol., Alp., Pyren. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Washington, Idaho, Nova Angl., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 198.
Rab. Bryoth. eur. n. 249 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed , p. 304.

spurium Gmel. — Dicranum.
squarrosum L. f. — Paludella.

stellare *Reich. Fl. Maino-Franc. II*, *p.* 125 ; *Hedw. Sp. M. p.* 191, *t.* 40, *f.* 1-4 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 33), *t.* 399 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 166 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 487.
Astrophyllum Blyttii *Lindb. M. Scand. p.* 14.
A. stellare *ej. l. c.*
Bryum stellare *Roth. Fl. germ. III*, *p.* 240.
Br. stellare roseum pendulum minus, capsulis et setis longioribus *Dill. Hist. M. p.* 413, *t.* 52, *f.* 78.
Br. stellatum *Lam. et DC. Fl fr. I. p.* 507 (*fid. Brid.*).
Br Polla stellaris *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 691.
Hypnum stellare *W. et M. Bot. Taschb. p.* 294.
Mn. Blyttii *Bryol. eur. IV* (*mon. Supp. p.* 6), *t.* 400 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 151 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 103.
Mn. orthorhynchum *Mac. Canad. M. n.* 471 *p.p.*
Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M. p.* 232, *t.* 31, *f.* 2 A (*fid. Limpr.*).
2. In dumet., rarius in mont. quarz. quam in calcar. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Scot., Angl., Belg., Gall., Jurass., Alp., etc. *As.* : Japon., Amour, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept. et or.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 77.
Mac. Canad. M. n. 199.
Rab. Bryoth. eur. n. 977.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 305.

stellatum Lam. — Mn. hornum.

striatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 167.
2. — *As.* : Japon.

subbasilare C. M. — Rhizogonium.
subenerve Schwaegr. — Eriopus remotifolius ?

subglobosum *Bryol. eur. IV* (*mon. Supp. p.* 3), *t.* 388 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 156 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 490.
Astrophyllum pseudo-punctatum *Lindb. M. Scand. p.* 13.

Bryum mnioides *Wils. in Lond. Journ. of bot. III, p.* 42.
Cinclidium stygium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 272 *p.p.*
Mn. punctatum *ej. ibid. n.* 253.
Mn. punctatum *var.* subglobosum *Hpe. in litt.*
Mn. pseudo-punctatum *Br. et Sch. in Obs. crit. ad Drumm. et in Lond. Journ. of bot. II, p.* 669.

Syn. In turfos. editior. — *Eur.* : Scandin., Angl., Hercyn., Neerland., Westphal., Helvet., Alp. Stir., Tatra, Voges. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, lac. Super. et Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 201.
Rab. Bryoth. eur. n. 247, 730.
Un. itin. 1864, n. 55

subinclinatum *Philib. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 40.
2. Ad terr. silic. secus rivul. — *Eur.* : Alp. Galloprovinciae

subulatum L. jun. — Barbula.

succulentum *Mitt. M. Ind. or. p.* 143.
Mn. rhynchophorum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 367 *p.p.*
Syn. — *As.* : Nepal. or., Khasia, Assam ; Java ?

tenerrimum *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 67 (*nom.*).
— *As.* : Sikkim.

Thomsoni *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 485.
Mn. lycopodioides *Mitt. M. Ind. or. p.* 142 ; *Lindb. de Mn. europ. p.* 52.
2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ., Yunnan, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 164, 1496.

Timmia Hoffm. — Timmia megapolitana.
tomentosum Sw. — Breutelia.
tortile { Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.
tortile { Gmel. — Ditrichum.
tortuosum L. jun. — Barbula.
trichodes L. jun. — Meesea uliginosa.

Trichomanes *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 231.
Mn. acutum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 227.
Mn. cuspidatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 367.
Mn. japonicum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon.*
Mn. rostratum *Wils. in op. cit. p.* 368.
2. Ad terr. humid. — *As.* : Himalaya occ., Japon., China (ins. Pih-Quan).
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 7, 30, 97, 833, 3513.

trichomitrium Mitt. — Orthomnium.
triquetrum L. — Meesea tristicha.
truncorum Brid. — Rhodobryum.
turbinatum Hedw. — Bryum.
β *Ludwigii* Roehl. — Webera Ludwigii.
turgidum Wahlenb. — Aulacomnium.
uliginosum Gmel. — Meesea.
umbraculum Schwaegr. — Rhodobryum.

umbratile *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 30 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 51, *t.* 35ᵇ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 246.
2. Ad terr. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 520.

undulatum (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 195 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 20), *t.* 389 ; *C. M. Syn. I, p.* 161 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 479.
Astrophyllum undulatum *Lindb. M. Scand. p.* 13.

Bryum dendroides *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 117.
Bryum dendroides, polycephalum, phyllitidis folio undulato, pellucido, thecis ovatis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 410, *t.* 52, *f.* 76 A-E.
Br. ligulatum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 84.
Br. serpyllifolium γ undulatum *Huds. Fl. Angl. p.* 417.
Br. undulatum *Roth Fl. Germ. III, I, p.* 249.
Br. Polla ligulata *Brid. Bryol. univ. I. p.* 708.
Hypnum ligulatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 298.
H. undulatum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 474.
Mn. ligulatum *Willd. Prodr. Fl. Berol, p.* 331.
Mn. serpyllifolium δ undulatum *L. Sp. Pl. II ed.*
Polla ligulata *Brid. op. cit. II, p.* 817.
Polytrichum undatum *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 825.

2. In umbros. humid. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Ins. Nippon, Talysch, Sikkim., Caucas. occ. et centr., Syr. *Afr.* : Alger., Ténérif., Madeir., ins. Azor., C. B. Sp., ins. Borbon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 41.

« *var.* australe (*Besch.*) *Par.*
Mn. australe *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 100.
— *Afr.* : Teneriff., ins. Borbon.

undulatum L. jun. — Atrichum.
Vallis-Gratiae Hpe. — Rhizogonium.

venustum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 231, *t.* 12 B ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 52, *t.* 36 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 242.
Mn. Neevii *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 480 ; *Lesq et Jam. Man. l.c.*
Syn. In rup. fiss. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 190.

vesicatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 345.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 1339.

viridulum Sw. — Weisia.

voxense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 82.
Ster. Cortic. — *As.* : Tonkin.

Wrightii Sull. — Epipterygium.
Zierii P. B. — Plagiobryum julaceum (1).

MNIUM CINCLIDIUM *Bryol. eur. IV.*
arcticum Bryol. eur. — Cinclidium.
Stygium Bryol. eur. — Cinclidium.

MOENKEMEYERIA C. M. in Fl. 1886, p. 506 (2 spec.).
mirabilis *C. M. l. c.*
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

Wainionis *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
Mn. Novae Zelandiae *C. M.* | Mn. pellitum *C. M.*

MOLENDOA *Lindb. in Utkast till en nat. grupp. of Eur. blxdm. p. 29.*
Spec. omn. non indicatae sunt ANŒCTANGIA ejusd. nom.
linguæfolia Lindb. — Anoectangium Schliephackeanum.

MOLLIA *Schrank Fl. Salisb. p.* 832.
aeruginosa Lindb. — Gymnostomum rupestre.
brachydontia Lindb. — Trichostomum mutabile.
Brotheri Lindb. — Barbula.
caespitosa Broth. — Barbula.
calcarea Lindb. — Gymnostomum.
var. *gracillima* Lindb. — Gymnostomum calcareum.
var. *viridula* Lindb. — Gymnostomum calcareum *var.* intermedium.
condensa Lindb. — Hymenostomum tortile.
connivens Lindb. — Trichostomum.
corniculata L. et A. — Trichostomum.
crispa Lindb. — Systegium.
crispula Lindb. — Trichostomum.
var. *viridula* Lindb. — Trichostomum crispulum *var.* angustifolium.
fallax Schrank. — Barbula.
flavo-virens Lindb. — Trichostomum.
fragilis Lindb. — Barbula Drummondii.
humilis Lindb. — Barbula caespitosa.
inclinata Lindb. — Barbula.
littoralis Braithw. — Trichostomum.
microstoma Braithw. — Hymenostomum.
var. *obliqua* Braithw. — Hymenostomum microstomum *var.* obliquum.
muralis Schrank. — Barbula.
ruralis Schrank. — Barbula.
rutilans Lindb. — Weisia mucronata.
squarrosa Lindb. — Hymenostomum.
subulata Schrank. — Barbula.
tegularis Schrank. — Barbula muralis *var.* aestiva.
tenuirostris Lindb. — Didymodon cylindricus.
tenuis Lindb. — Gyroweisia.
tortilis Braithw. — Hymenostomum.
tortuosa Schrank. — Barbula.
var. *inclinata* Lindb. — Barbula inclinata.
unguiculata Schrank. — Barbula.
verticillata Lindb. — Eucladium.
viridula Lindb. — Weisia.
var. *brevifolia* Lindb. — Weisia viridula *var.* brevifolia.
var. *gymnostoma* Lindb. — Weisia viridula *var.* gymnostoma.
Wimmeriana Lindb. — Weisia.
var. *subgymnostomoides* Limpr. — Hymenostomum tortile.

MONOSCHISMA *Duby Choix de Crypt. ex.* 1867, *p.* 4.
viride Duby. — Papillaria Dubyana.

MONOCRANUM C. M. in Mac. Cat. p. 35 (nom.), (2 spec.).
dicranoides *C. M. l. c.* (*nom.*).
— *Am. merid.* : Valdivia.

stenodictyon *Kindb. l. c.*
Dicranum stenodictyon *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 9?.
Ster. Ad terr. silvat. — *Am. sept.* : Columb. brit.

MORITZIA *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 82.
caripensis Hpe. — Acrocryphaea squarrosula.

MUSCUS *Micheli Nov. gen. pl.*
capillaceus aphyllus capitulo crasso bivavis Buxb., Dill. — Buxbaumia aphylla.
norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus Dill. — Splachnum rubrum.
pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis Mich. — Conomitrium Julianum.
squamosus { *aquaticus* Mich. — Cinclidotus aquaticus.
foliis latis subrotundis Tournef. — Mnium affine. }
terrestris { *repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis capillaceis caulem ambientibus* Sloane. — Lepyrodon trichophyllus.
repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seriatim quadrato ordine dispositis cinguntur Dill. — Pilotrichella quinquefaria ?
surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis squamatis incumbentibus Vaill. — Scleropodium illecebrum. }

MYRINIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 482 (3 spec.).
brasiliensis (*Hpe.*) *W. P. Sch. mss.*
Anomodon brasiliensis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 56.
1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Dieckei *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
2 ? Ad *Popul.* — *Am. sept.* : Oregon.

pulvinata (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. l. c. p.* 483.
Helicodontium pulvinatum *Lindb. M. Scand. p.* 37.
Leskea pulvinata *Wahlenb. Fl. Lapp.* 1812, *p.* 369 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 316 ; *Mac. Canad. M. p.* 253.
L. subenervis *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 176, *t.* 85 ; *Brid. op. cit. p.* 307.
Neckera pulvinata *C. M. Syn. II, pp.* 83 et 666.
Syn. Ad trunc infim. et rad. præcip. *Popul.* — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Britann., Burgund. ; Tirol: ? *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Perrar. : Hudson Hope, Columb. brit.

tenuirostris Ltz. — Helicodontium.

MYURELLA Bryol. eur. V (4 spec.).
acuminata *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 141.
2. In calcar. — *As.* : Jenissei med.

apiculata (*Hüb.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4-5), *t.* 560 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.p* . 589.
Hypnum apiculatum *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 326.
H. julaceum *C. M. Syn. II, p.* 465 *p.p.*
H. moniliforme *var.* apiculatum *Somm. Suppl. Fl. Lapp.*
Isothecium apiculatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 598.
M. tenerrima *Lindb. M. Scand. p.* 37.
? Pterigynandrum tenerrimum *Brid. Mant. M. p.* 130 *et Bryol. univ. II, p.* 196.
2. Ad terr. petros. et in rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., alp. Algov. et Bavar., Tirol.,

Helvet. *As.* : Jenissei med. et inf. *Afr.* : Alger.?? *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., M. Uintah.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1232.
Un itin. 1863, n. 58 ; 1867, n. 5.

var. *ciliata* Chalub. — M. Careyana.

Careyana *Sull. M. of U. St. pp.* 61 *et* 81, *t.* 5 *et Ic. M. p.* 131, *t.* 83 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 300, *t.* 6.

Hypnum gracile *Weinm. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, *II, p.* 492; *C. M. Syn. II, p.* 418.
H. sibiricum *C. M. Syn. II, p.* 418.
M. apiculata *var.* ciliata *Chalub. Enum. M. frond. Tatr. p.* 115.
M. gracilis *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 276 (*in obs.*).
M. julacea *var.* aspera *Lindb. in Meddel. of Soc. Fauna et Fl. Fenn.* 1876, *Heft. I.*

2. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Rossia sept., Tatra, alp. Stir., Carniole. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Nov. Angl., New York, Pensilv., Minnesota, Carol. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 250.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 250 et II ed. n. 373.

concinna Lindb. — Myuroclada.

julacea (*Vill.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 560 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Hypnum julaceum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 909 ; *C. M. Syn. II, p.* 465 (*excl. syn. Hartm. et Hub.*) *p.p.*
H. moniliforme *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 376, *t.* 24 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 220.
Isothecium julaceum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 365 (*incl.* β *atratum*).
I. moniliforme *Hüb. Muscol. germ. p.* 597.
Leskea julacea *Schwaegr. in Schultes Reise auf d. Glockner, II, p.* 363.
L. moniliformis *Wils. Bryol. brit. p.* 328, *t.* 24.
Pterigynandrum fragile *Schleich. Cent. IV, n.* 6.
Pterogonium rotundifolium *Engl. Bot. t.* 2525.

2. Ad terr. petros. et in fiss. rup. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Angl., Sudet., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Alp. Bavar. et Julian., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Arvern., Delphinat. *As.* : Jenissei med. et infer. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Oregon, Minnesota, Nov. Angl., New York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 249.
Rab. Bryoth. eur. n. 685.
Un. itin. 1867, n. 2.

var. *aspera* Lindb. — M. Careyana.

« *var.* gracilis *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 8.
♂ et fr. ign. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

« *var.* scabrifolia *Lindb. M. Scand. p.* 37.
— *Eur.* : Fennia.

tenerrina Lindb. — M. apiculata.

MYURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69 (2 spec.).

Hebridarum *W. P. Sch. l. c. p.* 696 *et ed. II, p.* 808.

Leucodon Lagurus *var.* borealis *Wils. Bryol. brit. p.* 311, *t.* 6.

2. Ad rup. irror. — *Eur.* : Ins. Hebrid. (ster.). *Afr.* : Ins. Canar.; Madeir. (c. fr. !).

? herjedalicum *W. P. Sch. ll. cc.*
Eurhynchium cirrosum (*fid. Husn.*).
Hypnum ? herjedalicum *Hartm. Fl. Skand. IX ed. p.* 9.
Ster. — *Eur.* : Scandin. (1).

MYUROCLADA Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 379 (1 spec.).
concinna (*Wils.*) *Besch. l. c.*
Hypnum concinnum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 277, *n.* 42, *t.* 10 C ; *C. M. Syn. II, p.* 374.
H. illecebrinum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*
H. Maximowiczii *Borozczow in Max. Prim. fl. Amur. p.* 467.
Myurella concinna *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 275.
2. — *As.* : Japon., ins. Chiusan, Amour, Jenissei sup.
Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 5, 10, 43, 299 p.p., 740, 1497, 3508.
Savatier n. 791.

Nanocarpidium *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin, p.* 5 (sect. NECKERAE).

NANOMITRIUM *Lindb. Man. M. II.*
tenerum Lindb. — Ephemerum.

NECKERA Hedw. Fund. M. II, p. 93 (158 spec.).
abietina Hook. — Alsia.

abyssinica *Bryol. eur. V* (*mon. p. , nom.*).
N. remota β laxa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 425.
— *Afr.* : Abyssin., litt. occ. mar. Erythr.

abyssinica C. M. — Cylindrothecium Schimperi.
acuminata Hook. — Garovaglia.

acutata *Mitt. M. Ind. or. p.* 121.
1. — *As.* : Khasia.

acutifolia (*Brid.*) *C. M. Syn. II, p.* 48.
N. Distichia acutifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 757.
Ster. Ad sax. irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* antitrichioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 133.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Adiantum Griff. — Cyatophorum ?
adunca Willd. — Hypnum.

aequalifolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 569 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 120.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

affinis Hook. — Pilotrichum.

africana *Bryol. eur. V* (*mon. p. nom.*).
— *Afr.* : C. B. Sp. ?

africana C. M. — Papillaria.
albicans Willd. — Brachythecium.
alopecura C. M. — Braunia sciuroides
alopecuroides Mitt. — Thamnium.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
M. Krausei *C. M.*

amazonica *Mitt. M. austr. am. p.* 452.
Syn. — *Am. merid.*: Amazon.

ambigua C. M. — Cleistostoma.
amblyacis C. M. — Papillaria.

amblyoglossa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 409.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ampullacea C. M. — Pilotrichella.

anacamptolepis *C. M. Syn. II, p.* 663; *Bryol. jav. II, p.* 67, *t.* 186.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java.

andamana (*C. M.*) *Par.*
Distichia andamana *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
2. — *As.* : Ins. Andaman.

Anderssonii C. M. — Pilotrichella.

andina *Mitt. M. austr. am. p.* 457.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

angusta C. M. — Symphyodon.

angustifolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 828 *et Syn. II, p.* 52; *Mitt. op. cit. p.* 454.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

applanatula C. M. — Cylindrothecium.
appressa C. M. — Papillaria.
aptychodes Schlieph. — Pterogoniella.

Arbuscula *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Syn. — *As.* : Penang.

Arbusculum Lindb. — Porotrichum.
arcuans Mitt. — Thamnium.

argentinica *Ltz. in Linn.* 1878-79, *p.* 411.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Ascensionis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Syn. — *Afr.* : Ins. Ascension.

assimilis C. M. — Leucodon.
atro-lutea C. M. — Papillaria.
Auberti Brid. — Hookeria.
aurea { C. M. — Cylindrothecium.
aurea { Griff. — Meteorium.

aurescens *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 212.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

australasica C. M. — Porotrichum dendroides.
Avellanedae C. M. — Pilotrichella.

Bauerlenii *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 4, *t.* 2.
Syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Balfouriana C. M. — Spiridens.
Bandongiae C. M. — Cylindrothecium.

Beccariana *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 282.
Ster. — *As.* : Borneo.

Berteroana *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. M. austr. am. p.* 454.
— *Am. merid.* : Chile.

Besseri Jur. — Neckera Sendtneriana.
var. *costata* R. Farneti.
f. *tenella* Lindb. — Neckera Sendtneriana *var.* rotundifolia.
var. *rotundifolia* Husn.
Beyrichii Schwaegr. — Cylindrothecium.

bicolorata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 47.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannover.

biductulosa Schwaegr. — Lepidopilum flexifolium.

biformis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 40.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Billardieri Hpe. — Pilotrichella.
bipinnata { Schleich. — Leptodon Smithii. / Schwaegr. — Pilotrichum.

birmensis *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
2. Ster. — *As.* : Birman.

blanda Harv. — Papillaria.

bogotensis *Mitt. M. austr. am. p.* 454.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Boiviniana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 130.
Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Bolleana *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
2. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.

Borgeniana *Kiaër in Borgen M. Madag. n.* 131, 144.
— *Afr.* : Madagasc. centr. et or.

Boryana C. M. — Pterogoniella.

brachyclada *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 75.
2. In silvis. — *As.* : Yunnan.

brachyclada C. M. — Leptohymenium.
brachypus C. M. — Leucodon.

brasiliensis *Bryol. eur. V (mon. p. , nom.)*.
— *Am. merid.* : Brasil.

brasiliensis C. M. — Pilotrichum.
Breutelii C. M. — Leptohymenium.

brevinervis *Broth. in Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n* 3.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

breviramea C. M. — Pilotrichella.
brevirostris Griff. — ? Pylaisaea.
breviseta H. f. et W. — Cylindrothecium.

breviuscula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 242.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Buchanani C. M. — Papillaria.

caldensis *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 40.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* paulensis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

californiea Hook. et Arn. — Alsia.

camptoclada Ren. et Card. — Leptodon flexuosus.
canariensis Brid. — Leucodon.

capensis *Bryol. eur. V (mon. p. , nom.)*.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 327.

capensis C. M. — Aërobryum.
capillacea { C. M. — Dichelyma. / Griff. — ? Pylaisaea.
capillaris C. M. — Papillaria.
capilliramea C. M. — Papillaria.

celebesica *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 6.
— *As.* : Celebes.

cephalonica *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern. »*
N. pennata *var.* cephalonica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 565.
2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

cernua C. M. — Cylindrothecium.
characea C. M. — Pilotrichella.
var. *nigrescens* C. M. — Pilotrichella characea *var.* nigrescens.
var. *tenuis* C. M. — Pilotrichella characea *var.* tenuis.

chilensis *W. P. Sch in Ann. sc. nat. II ser., VI, p.* 147, *t.* 9 ; *C. M. Syn. II, p.* 56 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 457.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chilensis Mitt. p.p. — N. Novae Granatae.

chlorocaulis *C. M. Syn. II, p.* 663 ; *Mitt. op. cit. p.* 454.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

chlorocaulis Sull. — N. oligocarpa.
chrysoclada C. M. — Papillaria.
chrysoneura Hpe. — Pilotrichella.
cirrifolia C. M. — Papillaria.
cirrosa Sw. — Macromitrium.
cladorhizans { C. M. — Cylindrothecium. / H. f. et W. — Cylindrothecium Drummondii.
Clastobryum C. M. — Clastobryum indicum.
coarctata C. M. p p. { Cylindrothecium flavescens. / Cylindrothecium rubicundum.
cochlearifolia C. M. — Pilotrichella.
columnaris Schwaegr. — Cylindrothecium.
comes Griff. — Cylindrothecium.
commutata C. M. — Pterogoniella.

Comorae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 268.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

complanata (*L.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 576 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 444 ; *C. M. Syn. II, pp.* 43 *et* 662 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 569.
Homalia complanata *de Not. Epil. p.* 199.
Hypnum complanatum *L. Sp. pl. p.* 1588.
H. ornithopodioides *Scop. Fl. Carn. p.* 150.
H. pennatum, compressum et splendens, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 268, *t.* 34, *f.* 7.
Leskea complanata *Hedw. Fund. M. II, p.* 93, *t.* 10, *f.* 62-65.
L. Omalia complanata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 327.

Besseri Jur. — Neckera Sendtneriana.
var. *costata* R. Farneti.
f. *tenella* Lindb. — Neckera Sendtneriana *var.* rotundifolia.
var. *rotundifolia* Husn.
Beyrichii Schwaegr. — Cylindrothecium.

bicolorata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 47.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannover.

biductulosa Schwaegr. — Lepidopilum flexifolium.

biformis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 40.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Billardieri Hpe. — Pilotrichella.
bipinnata Schleich. — Leptodon Smithii.
bipinnata Schwaegr. — Pilotrichum.

birmensis *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
2. Ster. — *As.* : Birman.

blanda Harv. — Papillaria.

bogotensis *Mitt. M. austr. am. p.* 454.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Boiviniana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 130.
Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Bolleana *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
2. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.

Borgeniana *Kiaër in Borgen M. Madag. n.* 131, 144.
— *Afr.* : Madagasc. centr. et or.

Boryana C. M. — Pterogoniella.

brachyclada *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 75.
2. In silvis. — *As.* : Yunnan.

brachyclada C. M. — Leptohymenium.
brachypus C. M. — Leucodon.

brasiliensis *Bryol. eur. V (mon. p. , nom.).*
— *Am. merid.* : Brasil.

brasiliensis C. M. — Pilotrichum.
Breutelii C. M. — Leptohymenium.

brevinervis *Broth. in Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n* 3.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

breviramea C. M. — Pilotrichella.
brevirostris Griff. — ? Pylaisaea.
breviseta H. f. et W. — Cylindrothecium.

breviuscula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 242.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Buchanani C. M. — Papillaria.

caldensis *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 40.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* paulensis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

californiea Hook. et Arn. — Alsia.

camptoclada Ren. et Card. — Leptodon flexuosus.
canariensis Brid. — Leucodon.

capensis *Bryol. eur. V (mon. p. , nom.).*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 327.

capensis C. M. — Aërobryum.
capillacea { C. M. — Dichelyma. / Griff. — ? Pylaisaea.
capillaris C. M. — Papillaria.
capilliramea C. M. — Papillaria.

celebesica *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 6.
— *As.* : Celebes.

cephalonica *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern. »*
N. pennata *var.* cephalonica *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 565.
2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

cernua C. M. — Cylindrothecium.
characea C. M. — Pilotrichella.
var. *nigrescens* C. M. — Pilotrichella characea *var.* nigrescens.
var. *tenuis* C. M. — Pilotrichella characea *var.* tenuis.

chilensis *W. P. Sch in Ann. sc. nat. II ser., VI, p.* 147, *t* 9 ; *C. M. Syn. II, p.* 56 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 457.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chilensis Mitt. p.p. — N. Novae Granatae.

chlorocaulis *C. M. Syn. II, p.* 663 ; *Mitt. op. cit. p.* 454.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

chlorocaulis Sull. — N. oligocarpa.
chrysoclada C. M. — Papillaria.
chrysoneura Hpe. — Pilotrichella.
cirrifolia C. M. — Papillaria.
cirrosa Sw. — Macromitrium.
cladorhizans { C. M. — Cylindrothecium. / H. f. et W. — Cylindrothecium Drummondii.
Clastobryum C. M. — Clastobryum indicum.
coarctata C. M. p p. { Cylindrothecium flavescens. / Cylindrothecium rubicundum.
cochlearifolia C. M. — Pilotrichella.
columnaris Schwaegr. — Cylindrothecium.
comes Griff. — Cylindrothecium.
commutata C. M. — Pterogoniella.

Comorae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 268.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

complanata (*L.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 576 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 444 ; *C. M. Syn. II, pp.* 43 *et* 662 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 569.
Homalia complanata *de Not. Epil. p.* 199.
Hypnum complanatum *L. Sp. pl. p.* 1588.
H. ornithopodioides *Scop. Fl. Carn. p.* 150.
H. pennatum, compressum et splendens, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 268, *t.* 34, *f.* 7.
Leskea complanata *Hedw. Fund. M. II, p.* 93, *t.* 10, *f.* 62-65.
L. Omalia complanata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 327.

2. Ad arbor. silvat., rar. ad saxa. — *Eur.* : Tota. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick., Nov. Angl., Pensilv., Tennessee.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 378, 379, 380, 609.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 396.

var. *falcata* Warnst. — N. complanata *var.* secunda.
var. *foliis obtusis* Rab. — N Sendtneriana.

« *var.* longifolia *W. P. Sch. Coroll. p.* 100 *et Syn. II ed. l. c.*
Ster. In silv. umbros. — *Eur.* : Norveg. merid., German.

var. *obtusa* Lindb. — N. Sendtneriana.

« *var.* secunda *Gravet* 1884.
N. complanata *var.* falcata *Warnst. in Hedwig*, 1885.
Ad rup. calc. soli exposit. — *Eur.* : Med. et or.

« *var.* tenella *W. P. Sch. ll. cc.*
N. tenella *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p.* 5.
Ster. Ad rup. calc. umbros. et in spelunc. — *Eur.* : Suecia, German.

complicata C. M. — Cylindrothecium.
composita Hedw — Pilotrichum.
var. β Schwaegr. — Pilotrichum affine.
compressa C. M. — Cylindrothecium.
consimilis Hpe. — Pilotrichella.
convoluta Dz. et Mk. — Pterobryum.

? cordata *Hook. in Wall. Cat. n.* 7623 *et Ic. pl. rar. t.* 22 ; *descript. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 ; *C. M. Syn. II, p.* 158.
— *As.* : Nepal.

cordata Hsch. — Meteorium Widgrenianum.
coronata C. M. — Lasia.
crassa Hsch. — Prionodon densus.
crassicaulis C. M. — Pterobryum.
crenulata { C. M. — N. loriformis.
Harv. — ? Pterobryum crenulatum.

crinita *Griff. Not. p.* 464 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 84, *f. 1* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 120.
1. Rupic. — *As.* : Ceylan, Assam, Tonkin.

crinita Sull — Pilotrichella.

crispa (*L.*) *Hedw. Fund. M. II, p.* 93, *t.* 14, *f.* 47-48; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 9), *t.* 443 ; *C. M. Syn. II, pp.* 54 *et* 664 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 568.

Hypnum crispum *L. Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum undulatum crispum, setis et capsulis brevibus *Dill. Hist. M. p.* 273, *t.* 36 *f.* 12 A.
Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. p.* 835.
N. Distichia crispa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 246.

2. Ad arbor. silvat. et rup. umbr. praecip. calcar. — *Eur.* : Reg. montos. silvat. tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir. *Am. merid.* : And. Quitens. ? (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 143 a et b.

« *var.* falcata *Boulay M. Fr. II, p.* 181.
Ad rup. sicc. — *Eur.* : Ubi typ.

---

(1) Cf. C. M. l. c.

« *var.* subplana *Warnst. mss.*
— *Eur.* : Belgium.

crispatula Hook. — Trachypus.

crispula *Bryol. jav. II, p.* 66, *t.* 184.
2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.

cryptotheca C. M. — Leucodon.
Cumingii C. M. — Pilotrichella.
cupressiformis Willd. — Hypnum.
curtipendula Hedw. — Antitrichia.
curvata Griff. — Cylindrothecium.
curvirostris { C. M. — Leucodon.
Schwaegr. — Rhaphidostegium neckeraceum.
cuspidifera Tayl. — Papillaria.
cyathipoma C. M. — Pilotrichella.

cyclophylla *C. M. Syn. II, p.* 664 ; *Bryol. jav. II, p.* 67, *t.* 185.
2? — *As.* : Java, Sumbawa.

? *cylindracea* Mont. — Pterobryum.
cylindricaulis C. M. — Erythrodontium.
cymbifolia C. M. — Pilotrichella.
decipiens W. et M. — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
decolorans Hpe. — Pilotrichella pseudo-imbricata.
decomposita C. M. — Porotrichum.
densa Wils. — Prionodon.
denticulata C. M. — Papillaria.
dendroides { Brid. — Climacium.
Hook. — Porotrichum.
Hsch. — Homalia javanica.
Mont. — Porotrichum leucocaulon ?
β *americanum* C. M. — Climacium americanum.
dentata { C. M. — Leptohymenium.
Griff. — Homalia.
Deppii Hsch. — Papillaria.
diaphana C. M. — Braunia.
dimorpha C. M. — Pilotrichella.
distans C. M. — Cylindrothecium.

disticha *Hedw. M. frond. III, p.* 58, *t.* 22 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 451.
Daltonia disticha *W. Arn. Disp. p.* 54.
Fontinalis disticha *Sw. Pr. fl. Ind. occ. p.* 138.
N. Distichia retusa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 243.
Pilotrichum distichum *P. B. Prodr. p.* 83; *C. M. Syn. II, p.* 46.
P. truncatum *P. B. l.* c.
Syn. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Benin, Togo. *Am. sept.* : Florid., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. *Am. merid.* : Amazon., Nov. Granat. Peruv., Chile, Brasil. or.

diversicoma Hpe. — Papillaria.
domingensis Spreng. — Leucodon.

Douglasii *Hook. Bot. Misc. I, p.* 131, *t.* 35; *C. M. Syn. II, p.* 55; *Lesq. et Jam. Man. p.* 283.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 241.
Sull. et Lesq. M. bor. am. p. 394.

« *var*. Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 275 *et in Mac. Cat. p.* 163.
N. Douglasii *ej. Enum. Bryin. exot.*
Ad arbor. et sax. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 389.

Dozyana C. M. — Aërobryum longissimum.
Dregeana Hsch. — Cylindrothecium.
Drummondii C. M — Hedwigidium.
Dubyana Hpe. — Papillaria.

duplicata (*Schwaegr.*) *Par.*
Fissidens domincensis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 707.
Hypnum duplicatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 198 *et III, II, II, t.* 279 ; *C. M Syn. II, p.* 585 (1).
Pterobryum duplicatum *Mitt. M. austr. am. p.* 427.
Ad arbor. — *Am. sept.* : S. Doming. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil. or.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 105.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eavesiana Hpe. — Papillaria.
efructifera Griff. — Thamnium alopecuroides.

Ehrenbergii *C. M. Syn. II. p.* 51.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

elegans *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 120.
N. intermedia (*fid. Mitt. in Godman's Nat. hist. of the Azores, p.* 305 ; *sed dioïca !*).
2. Ad *Laurum canariens.* — *Afr.* : Madeir.

elegantula Griff. — N. exserta.
Eriodon C. M. — Eriodon conostomus.

eucarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1690.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Eugeniae Lindb. — N. taïtensis.

exserta *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, 1, II, t.* 244 ; *C. M. Syn. II, p.* 53 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 120.
N. elegantula *Griff. Not. p.* 464 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 83, *f.* 5 ?
1. In fruticet. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay.

extans *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 93.
1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

falcata C. M. — Dichelyma.

falcifolia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 184.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

filamentosa Hook. — Meteorium.
filescens Schwaegr. — Meteorium.
filicina Hedw. — Pterobryum.
filifera C. M. — Pilotrichella.
filiformis { C. M. — Pterigynandrum.
filiformis { Hedw. — Cryphaea.

---

(1) Cf. C. M. l. c.

fimbriata *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 13 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 47 ; *Mitt. op. cit. p.* 122.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

flabellata { Hpe. — Porotrichum variabile.
Mitt. — Homalia.

flaccida *C. M. Syn. II, p.* 54 ; *Bryol. jav. II, p.* 63.
1. — *As.* : Ceylan, Java.

flaccida { Brid. — Anomodon obtusifolius ?
Dz. et Mk. — N. loriformis.
Mitt. — N. Graeffeana ?.
flagellacea Mitt. — Porotrichum.
flavescens { Hook. — Cylindrothecium rubicundum.
Schwaegr. — Cylindrothecium.
flavo-limbata C. M. et Hpe. — Pilotrichella.
flexilis C. M. — Pilotrichella.
flexuosa Harv. — Leptodon.
floribunda C. M. — Papillaria.
var. *minor* C. M. — Papillaria floribunda *var.* minor.
? *floridana* Aust. — Pilotrichella.
fontinaloides Lindb. — N. pumila.
β *Philippei* Lindb. — N. pumila *var.* Philippeana.

foveolata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXIII, t.* 5, *f.* 5 *et M. austr. am. p.* 453.
Pilotrichum foveolatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 44.
P. undulatum *P. B. Prodr. p.* 83 (*fid. Mitt. l. c.*).
— *Afr.* : Occid. tropic. (sine loc. spec.). *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fruticosa Mitt. — Porotrichum.
funalis C. M. — Pilotrichella.
funiformis C. M. — Pilotrichella cuspidigera.
fuscescens { C. M. — Pterogoniella.
Hook. — Papillaria.
fusco-viridis C. M. — Papillaria.

Gennati *Rota mss. in de Not. Epil. p.* 775.
N. jurassica ? (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 702).
Ster. — *Eur.* : Ital. (Piazzatorre).

glabella Sw. — Homalia.
glauca C. M. — Lepyrodon.
glossophylla Mitt. — Homalia.
glyphotheca C. M. — Cladomnium sciuroides.
Goughiana Mitt. — Homalia.

gracilenta *Bryol. jav. II, p.* 62, *t.* 182.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.*: Ins. Samoa, Admiral.

gracilis C. M. — Pterogonium.
gracillima Tayl. — Schwetschkea.

Graeffeana *C. M. M. Polyn. p.* 72.
N. flaccida *Mitt. in Bonpland* 1861, *p.* 366 ?
Syn. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Grateloupii C. M. — Schwetschkea.
guianensis Mont. — Pilotrichella.

hamata C. M. — Sauloma.
Hampeana C. M. — Cylindrothecium.
hamulosa Vill. — Antitrichia curtipendula.
Harveyana C. M. — Leucodon secundus.
heteromalla Hedw. — Cryphaca.

heterophylla *Brid. Sp. M. II, p.* 32 ; *C. M. Syn. II, p.* 58.
Cryphaea heterophylla *Brid. Bryol. univ. II, p.* 352.
Daltonia heterophylla *W. Arn. Disp. M. p.* 54.
Fontinalis heterophylla *Lour. Fl. Cochinch. II, p.* 841.
Hypnum heterophyllum *Poir.*
Pilotrichum heterophyllum *P. B. Prodr. p.* 83.
— *As.* : Cochinch.

hexasticha C. M. — Pilotrichella.

Hildebrandtii *Reichdt. Beitr. p.* 172.
Ster. Speluncic. - *Pac.* : Ins. Sandwic.

himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 121.
Ster. — *As.* : Sikkim.

hispida C. M. — Pilotrichella.

Hoehnelii *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 489.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Hookeri Dz. et Mk. — N. plumula.

hookeriacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. r.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

Hookeriana { Griff. — Cyatophorum.
Mitt. — Homalia.

Hornschuchiana *C. M. Syn. II, p.* 51.
N. pennata *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1090.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Humboldti C. M. — Rhacocarpus.

humilis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 174.
1. Ad arbor. — *As.* : Japon.

hygrometrica C. M. — Wardia.

hymenodontea *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 564.
N. pennata *Wils. in Fl. Tasm. II, p.* 204.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

hypnoides { Hedw. — Pilotrichum.
Hook. — Pilotrichum rugifolium.
illecebra C. M. — Pilotrichella.
illecebrina C. M. — Pilotrichella.
imberbis C. M. -- Hedwigidium.

imbricata { Hsch. — Pilotrichella rigida.
Schwaegr. { — Pilotrichella.
— Pilotrichella versicolor.
var. *brachypoda* Mont. — Pilotrichella guianensis.
imbricatula C. M. — Pilotrichella.
incurvata Hsch. — Cylindrothecium.

implana *Mitt. Sam. M. p.* 169.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

implexa C. M. — Lepyrodon.

indica C. M. — Lasia.
inermis C. M. — Rhacocarpus.

intermedia *Brid. Mant. M. p.* 137; *C. M. Syn. II, p.* 49.
Daltonia intermedia *W. Arn. Disp. p.* 54.
N. Distichia intermedia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 241.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir..
Exs. : Husnot M. Canar. n. 147.
Mandon Pl. Madeir. n. 30.

« *var.* lævigata *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 31.
— *Afr.* : Madeir.

Jagori C. M. — Sauloma.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 59; *C. M. Syn. II, p.* 56; *Mitt. M. austr. am. p.* 456.
— *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens., Chile.

javanica C. M. — Homalia.
julacea { C. M. p.p. { — Erythrodontium cylindricaulis. — Erythrodontium squarrosus. } Schwaegr. — Erythrodontium. }

jurassica *Aman in sched.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 701.
Ster. Ad rup. calcar. humid. — *Eur.* : Jurass. (M. Chasseron).

kealeensis *Reichdt. Beitr. p.* 571.
Ster. Rupic. in silv. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Kegeliana C. M. — Pilotrichella.
kermadecensis C. M. — Papillaria.
Khorthalsiana Dz. et Mk. — Porotrichum.

Kurzii *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 183.
— *As.* : Birman.

laevigata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 103, *t.* 88, *f.* 3 *et Handb. p.* 463.
— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Lagura C. M. — Lepyrodon.
lancifolia Harv. — Sematophyllum.
latifolia Lindb. — Papillaria.
laxa C. M. — Schwetschkea ?

Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 520.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

leiophylla C. M. — N. Sendtneriana.

Lepineana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1848, *p.* 107 *et Syll. p.* 23; *C. M. Syn. II, p.* 49; *Bryol. jav. II, p.* 61, *t.* 181.
N. undulata *Mont. in Voy. au pôle S. Crypt. p.* 218 *p.p.*
2. Ad arbor. et rupic. — *As.* : Celebes, Halmaheira, Ceram, M. Java, Sumatra; Tonkin ? *Afr.* : Ins. Franciae (ster. : var. ?, vel sp. nov.?) Rodriguez. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Arch. Gambier, Nov. Guin. sept.

leptocarpa H. f. et W. — Cylindrothecium Jamesoni.

leptophylla *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p* 76.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

leptotheca *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 263.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

leucocaulon C. M. — Porotrichum.
leucoclada C. M. — Dichelyma pallescens.

leucocolea *Mitt. M. austr. am. p.* 457.
— *Am. merid.* : Monte-Video.

leucocytus C. M. — Sauloma microcarpa.
leuconeura C. M. — Papillaria.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 76.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Liebmanniana C. M. — Hedwigidium.
ligulaefolia Mitt. — Homalia.

Lindigii *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 149 ; *Mitt. op. cit. p.* 455.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guatemala ? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lingulata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 173.
Ster. — *As.* : Japon.

lineolata C. M. — Sauloma.
livens C. M. — Pilotrichella.
longe-barbata Hpe. — Pilotrichella.

longe-exserta *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
1. — *As.* : Sikkim.

longifolia C. M. — Cylindrothecium.
longipedunculata C. M. — Leptodon longisetus.
longipes C. M. — Pilotrichella.
longirostris Hook. — Porotrichum.
longiseta { C. M. — Erythrodontium.
Hsch. — Erythrodontium cylindricaulis.
longisetacea C. M. — Leptohymenium.
longissima { C. M. — Meteorium.
Dz. et Mk. — Aërobryum.

longiuscula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 241.
— *Afr.* : M. Cameroon.

loriformis *Bryol. jav. II, p.* 63, *t.* 183.
N. crenulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1849, *p.* 231.
N. flaccida *Dz. et Mk. in Zolling. Vers. I, p.* 26.
N. undulata *Duby in Moritzi Cat.*
2. — *As.* : Celebes, Ceram, ins. Banca, M. Java. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Ludoviciae C. M. — Pilotrichella.
lurida Griff. — Cylindrothecium.
luteo-virens Tayl. — Prionodon.
lutescens Willd. — Camptothecium.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 616.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Macounii { Kindb. — N. Douglasii *var.* Macounii.
Sull. — Leptodon nitidus.
macrocarpa { Brid. — Porotrichum.
C. M. — Sauloma microcarpa.
macropelma C. M. — Braunia indica.
macropoda Hedw. — Cylindrothecium.
madagascariensis C. M. — Pterogoniella.

madecassa *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc p.* 130.
2? — *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon.

Mœnkemeyeri C. M. — Pilotrichella.

Mariei *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 93.
Ster. Ad arbor. - *Afr.* : Ins. Mayotte.

mascarena C. M. — Pilotrichella.
mechoacana C. M. — Cylindrothecium.
mediterranea Philib. — N. turgida ?

Menziezii *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 162 ; *C. M. Syn. II, pp.* 48 *et* 663 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 282.
2. Ad arb. et rup. — *Am. sept* : M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 238.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 395.

« *var.* amblyclada *Kindb. in Mac. Cat. p.* 162.
N. oligocarpa *Mac. Canad. M. n.* 240 *p.p.*
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* limnobioides *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Oregon.

Menziezii W. P. Sch. — N. turgida.

mexicana *Bryol. eur. V (mon. p. nom.).*
— *Am. sept.* : Mexic.

microcarpa *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

minor Sull. — Anomodon obtusifolius.
Miqueliana C. M. — Papillaria polytricha.
Mohriana C. M. — Homalia.
mollis C. M. — Pilotrichella.

mollusca *Mitt. M. austr. am. p.* 455.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Montagneana C. M. — Homalia.

Moritzii *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 91 ; *C. M. Syn. II, p.* 48.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronata *Bryol. jav. II, p.* 68, *t.* 187.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

myura Schwaegr. — Cylindrothecium.

nano-disticha *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 4, *t.* 3 B.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

natalensis *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : Natal.

neglecta C. M. — Cylindrothecium.
Nietneri C. M. — Trachypus.
nigrescens Schwaegr. — Papillaria.
var. *brevifolia* Hpe. -- Papillaria nigrescens *var.* brevifolia.
var. *illecebra* C. M. — Papillaria nigrescens *var.* illecebra.
nigricans Nees. — Pilotrichella.

nitens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
2. Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

nitens Mœnch. — Camptothecium.
nodicaulis C. M. — ? Trachypus.

Novae Granatae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 581.
N. chilensis *Mitt. M. austr. am. p.* 457 *p.p.*
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

obliquifolia *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 57 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 458.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 240 *et Syll. p.* 23 ; *C. M. Syn. II, p.* 58.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Cochinch.

obtusata Mitt. — Homalia.

obtusifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 193 ; *C. M. Syn. II, p.* 49 ; *Mitt. op. cit. p.* 456.
2. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

octangula C. M. — Cladomnium.
octodiceras C. M. — Papillaria.
Œrstedtiana C. M. — Papillaria.
ohioensis C. M. — Leptodon.

oligocarpa *Bryol. eur. V (mon. p.* 7), *t.* 441 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 566.
N. chlorocaulis *Sull. M. exs. I ed. n.* 268.
N. pennata β tenera *C. M. Syn. II. pp.* 50 *et* 663.
N. pumila *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 367, *n.* 653.
1. In fissur. rup. vel later. occult. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Tirol. *As.* : Jenissei sup. et med. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., M. Alb., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 240 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 1034.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 393.
Un. itin. 1863, n. 54, 55.

oligocarpa Mac. p.p. — N. Menziezii *var.* amblyclada.

Orbignyana *Ltz. Moosst. p.* 164.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

orientalis C. M. — Leucodon.
orthocarpa C. M. — Cylindrothecium concinnum.

orthorhyncha *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.
1. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

Osculatiana *de Not. in Acad... di Torino, II ser., XVIII, p.* 440 *c. ic.*
— *Am. merid.* : Columb.

oxyphylla *Mitt. in hb. Kew.*
— *As.* : Bhotan.

Pabstiana C. M. — Homalia.

pachycarpa *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 76.
— *Am. sept.* : Mexic.

pachygaster C. M. — Pilotrichella.
var. *gracilis* C. M. — Pilotrichella pachygaster *var.* gracilis.

pallescens C. M. — Cylindrothecium.
pallida C. M. — Leucoloma Sieberianum.
palustris Willd. — Hypnum.
panduraefolia C. M. — Pilotrichella.

Parishiana *Mitt. M. Ind. or. p.* 121.
Syn. ? — *As.* : Moulmein.

parvula Mitt. — Thamnium.
patagonica Brid. — Homalia glabella?
patula Schwaegr. p.p. — Pilotrichum recurvifolium.
Pechuelii C. M. — Porotrichum.
penduliramea C. M. — Homalia.

pennata (*Hall.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 47, *t.* 19; *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 6), *t.* 440; *C. M. Syn. II, pp.* 50 *et* 673; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 565.

Cryptopodia pennata *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 82.
Daltonia pennata *W. Arn. Disp. p.* 54.
Fontinalis pennata *L. Sp. pl. p.* 1371.
Hypnum pennatum *Hall. Stirp. helvet. n.* 1297, *t.* 45, *f.* 2.
N. Distichia pennata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 238.
Pilotrichum pennatum *P. B. Prodr. p.* 83.
Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa *Dill. Hist. M. p.* 250, *t.* 32, *f.* 9.
Weisia pennata *Schrank Baiers Fl. II, p.* 445.

l. Ad arbor. silvat. trunc. — *Eur.* : Reg. montosa infer. *As.* : Amour, Jenissei sup., Japon, Yunnan, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar., Fernando-Po, C. B. Sp. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba. *Pac.* : Nov. Zeland (1), Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 161.
Mac. Canad. M. p. 239.
Rab. Bryoth. eur. n. 291 a et b, 1035.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 392.

var. *cephalonica* W. P. Sch. — N. cephalonica.

« *var.* tasmanica *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
N. hymenodonta (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Tasman.

pennata Wils. — N. hymenodonta.
var. *tenera* C. M. — N. oligocarpa.
perichaetialis Hpe. — Papillaria.
perpusilla C. M. — Anisodon Bertrami.
Perrottetii C. M. — Symphyodon.

Pervilleana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 131.
Ster. Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Nossi-Phale.

peterantha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 162 (*subsp.* N. oligocarpae).
l. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Philippeana Bryol. eur. — N. pumila *var.* Philippeana.
phleoides C. M. — Pilotrichella.

phyllogonioides *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1854 *et in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 20, *t.* 17.
— *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).

phyllogonioides C. M. — Pilotrichella.

---

(1) Fid. Fl. Tasmanica ; in Handb. of N. Zeal. Fl. non indicata.

planifolia { Hedw. — Trachyloma.
Hook. — Trachyloma Menziezii.
Reinw. et Hsch. — Trachyloma indicum. }

platyantha (*C. M.*) *Par.*
Distichia platyantha *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 1890, *p.* 489.
1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

plicaefolia C. M. — Pilotrichella.
plicata { C. M. — Cylindrothecium.
Schwaegr. — Garovaglia. }

plumosa *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, p.* 716; *C. M. Syn. II, p.* 146 ; *Bryol. jav. II, p.* 69.
Ster. — *As.* : Java.

Plumula (*Nees*) *C. M. Syn. II, p.* 53.
N. Hookeri *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 313.
Pilotrichum Hookeri *eor. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 135, *t.* 47.
P. Plumula *Nees ab Es. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 159.
Syn. Ad arbor. et rup. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon.

Pluvini Brid. — Leptodon.
Pohlii C. M. — Leucodon.

Polakowskyi *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Ad arbor. vetust. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polyclada *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 114.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polytrichoides Schwaegr. — Lepidopilum.
Poeppigiana C. M. — Cladomnium gracile.

porodictyon *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 180.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

? praelonga *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
Ster. — *Am. merid.* : Valdiv.

praemollis C. M. — Œdicladium rufescens.

prionacis *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin. p.* 5, *t.* 3 A.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

procumbens C. M. — Leptodon..
producta Hsch. — Lasia.
prostratula C. M. — Aërobryum.
pseudalopecura C. M. — Leucodon julaceus.

pseudo-crispa *Rehm. M. Afr. austr. n.* 328.
— *Afr.* : Natal.

pseudillecebra C. M. — Papillaria.
pseudo-imbricata C. M. — Pilotrichella.
pseudo-seductrix C. M. — Cylindrothecium.
pterops Rehm. — Porotrichum.

Puiggarii *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 40.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

pulchella { C. M. p.p. — Pterogoniella commutata.
Griff. — Cylindrothecium. }
pulvinata C. M. — Myrimia.

pumila *Hedw. M. frond. III, p.* 49, *t.* 20 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 442 ; *C. M. Syn. II, pp.* 56 *et* 664 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 567.

Fontinalis pennata *Huds. Fl. Angl. p.* 468.
Hypnum Dicksoni *Gmel. Syst. nat. p.* 1342.
H. fontinaloides *Lam. Encycl. meth. III, p.* 164 (*fid. Limpr.*).
H. pennatum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 6.
H. pennatum undulatius crispum, setis et capsulis brevibus *var.* minor *Dill. Hist. M. p.* 273, *t.* 36, *f.* 12 B.
H. pumilum *Gmel. l. c. p.* 1341.
N. fontinaloides *Lindb. M. Scand. p.* 40.
N. Distichia pumila *Brid. Bryol. univ. II, p.* 244.
Pilotrichum pumilum *P. B. Prodr. p.* 83.

2. Ad arbor. prœcip. *Conifer.*, rar. rup. — *Eur.* : Zon. intermed., rar. merid. : Norveg. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : ? (1)
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 748 a et b, 1139 (forma), 1239.

« *var.* Philippeana *Milde Bryol. siles. p.* 282.
N. fontinaloides *var.* Philippei *Lindb. M. Scand. p.* 40.
N. Philippeana *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 11), *t.* 445 ; *C. M. Syn. II, p.* 664.
N. pumila *var.* pilifera *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 749.
Ut typ. — *Eur.* : Rarior : Normann., Voges., Rhoengeb., Würtenb., Silva nigr., Westphal., Brandeb., Siles., Bavar., Pyren.

pumila { Hsch. — N. urnigera.
Wahlenb. — N. oligocarpa.

pusilla *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 177.
Ad arbor. — *As.* : Japon.

pygmaea *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 24 *et M. Masc. Mad. n.* 186.
Ster. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

pygmaea Dz. et Mk. — Schwetschkea.
quinquefaria C. M. — Pilotrichella.
ramulosa Mitt. — ? Climacium.
rectifolia Mitt. — Homalia.

recurvula (*C. M.*) *Par.*
Trachyloma recurvulum *C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 98 (*nom.*), *t.* 21, *f. I* ; *et in Oefv.* 1893.
2 ? — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Reginae Hpe. — Papillaria.
Regnelliana C. M. — Entodon.
Reinwardti C. M. — Spiridens.

remota *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 51.
1. — *Afr.* : M. Cameroon, Abyss., litt. or. mar. Erythr.

var. *laxa* Br. et Sch. — N. abyssinica.
remotifolia Hsch. — Pilotrichella.
repens C. M. — Platygyrium.
retrorsa C. M. — Papillaria.
rigida C. M. — Pilotrichella.
rigidula Wils. — Leptodon.
rivalis Mitt. — Thamnium pumilum.
rostrata Griff. — Chionostomum.
rotundifolia Hartm. — N. Sendtneriana *var.* rotundifolia.
rufescens C. M. — Pilotrichella leucotricha.

rugulosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 121.
Syn. ? — *As.* : Ceylan.

(1) Fid. Br. et Sch. a Drummond collecta; auctoribus americanis ignota.

Sanctæ Catharinæ *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 83.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

scabridens *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 828 *et Syn. II, p.* 51.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv.

scabriseta { C. M. — Eurhynchium suberectum.
Schwaegr. — Lepidopilum subenerve.
scalpellifolia Mitt. — Homalia.
Schlechtendalii Piep. — Anomodon viticulosus.
Schimperiana C. M. — Braunia.
Schmidii { C. M. — Pilotrichella.
Mitt. — Thamnium.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 472.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

Scioana *Brizzi in Ann. del R. Istit. bot. di Roma, V, fasc.* 2, 1893.
— *Afr.* : Litt. occ. mar. Erythraei.

? sciuroides *Hpe. Enum. Brasil. p.* 43.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sciuroides C. M. — Leucodon.
β *cylindracea* C. M. — Leucodon sciuroides *var.* morensis.
Scottiae C. M. — Papillaria.

scrobiculata *Nees ab Es. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVI, Suppl. II,* 1843, *p.* 478 ; *C. M. Syn. II, p.* 53.
1. — *As.* : Manilla.

secunda C. M. — Braunia.
seductrix Hedw. — Cylindrothecium.
semi-torta C. M. — Papillaria.

Semperiana *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 381.
Ster. — *As.* : Ins. Mindanao.

Sendtneriana *Bryol. eur. V (mon. p.* 10), *t.* 445 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 569.

Homalia Pourretiana *Roumeg. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1870, *p.* 414.
N. Besseri *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p.* 365.
N. complanata *var.* foliis obtusis *Rab. Bryoth. eur. n.* 379
N. complanata *var.* obtusa *Lindb. in Journ. of the Linn. Soc.* 1870, *p.* 467.
N. leiophylla *Gümbel in C. M. Syn. II, pp.* 44 *et* 662.
Omalia Besseri *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abhandl. I, p.* 48 ? *C. M. Syn. II, p.* 45.
O. Sendtneriana *W. P. Sch. Coroll. p.* 100.

2. Ad arbor. trunc et praepr. ad rup. calcar. — *Eur.* : Hungar., Bohem., Carinth., Austr. inf., Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Francon., Tergest. Etrur. *As.* : Persia, Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 610 (*var.*).

« *var.* costata (*R. Farneti*) *Par.*

N. Besseri *var.* costata *R. F. in Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.
— *Eur.* : Ital. super.

« *var.* rotundifolia *W. P. Sch. op. cit. p.* 570.

N. Besseri *var.* rotundifolia *Husn. Muscol. gall. p.* 292.
N. Besseri *forma* tenella *Lindb. Bidr. till Mooss. Syn. p.* 22.
N. rotundifolia *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 365 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 474.
N. Sendtneriana tenella *Mdo. in Ltz. Moosst. p.* 102.
Omalia rotundifolia *W. P. Sch. Coroll. p.* 101.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Carinth., Tirol. merid.

var. *tenella* Mdo. — N. Sendtneriana *var.* rotundifolia.

sericea { C. M. — Leucodon.
Froehl. — Platygyrium repens.
Hedw. — Homalothecium.

serpens Willd. — Amblystegium.

serrulata Brid. — Trachypus.

setosa Hook. — Cyrtopus.

Sieboldi C. M. — Leskea tristis.

sinuata C. M. — Pilotrichella.

Smithii C. M. — Leptodon.

spathulaefolia Mitt. — Homalia.

spectabilis Griff. — Pterobryum crenulatum.

sphaerocarpa { C. M. — Hedwigidium squarrulosum.
Hook. — Cryphaea.

splachnoides { Engl. Bot. — Daltonia.
Schwaegr. — Anacamptodon.

splendens Hsch. et Reinw. — Pterobryum.

Spruceana *Mitt. M. austr. am. p.* 456.
— *Am. merid.* : And Quitens.

spurio-truncata *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 706.
— *Afr.* : M. Cameroon.

squarrosa { C. M. — Erythrodontium.
Hook. — Meteorium.

squarrulosa C. M. — Erythrodontium.

Stracheyana Mitt. — Homalia.

straminea { C. M. — Leptohymenium.
Hsch. — Rhaphidostegium circinale.

striata C. M. — Lescuraea.

stricta C. M. — Leucodon secundus.

subacutifolia *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdisticha *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 92.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

subimbricata Hpe. — Pilotrichella.

subintegra Lindb. — Papillaria.

suborthosticha C. M. — Lepyrodon.

subpiligera Hpe. — Aërobryum.

subrecta Mitt. — Homalia.

subremota *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 281.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subrugulosa *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

subseriata { Dz. et Mk. — Thamnium Sandei.
Hook. — Thamnium subserratum.

subserrata Hook., Mitt. — Thamnium subserratum.

subsphaericarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1691.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

substriata Hpe. — Porotrichum.

subtilis Brid. — Amblystegium.

subtruncata *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III.*
— *Afr.* : Togo.

subulata C. M. — Brachelyma.

subuliformis *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, *p.* 715 ; *C. M. Syn. II, p.* 146 ; *Bryol. jav. II, p.* 69.
Ster. — *As.* : Java.

sulcata C. M. — Climacium.
Sullivantii C. M. — Cylindrothecium.

sundaënsis *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 436.
I. — *As.* : Java.

taitensis *W. P. Sch. in Hb. Mus. Paris* (1850).
Calyptothecium praelongum *Mitt. Sam. M. p.* 190 (1868).
N. Eugeniae *Lindb. in Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (*nom.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

Targioniana Mitt. — Homalia.

tasmanica *Bryol. eur. V* (*mon. p. nom.*).
— *Pac.* : Tasman.

tenax C M. — Pilotrichella.
tenella { C. M. — Pilotrichella.
Kindb. — N. complanata *var.* tenella.
Schwaegr. — Cryphaea.

tenera *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 58 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 455.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tenuis { C. M. — Pilotrichella.
Hook. — Leptohymenium myuroides.
teretiuscula C. M. — Cylindrothecium.
Ternstroemiae C. M. — Pilotrichella.
tetragona C. M. — Pilotrichella.
tomentosa C. M. — Lepyrodon.
torta Sw. — Schlotheimia torquata.
tortipilis C. M. — Pilotrichella.
Trachyloma C. M. — Trachyloma Menziezii.
Trachypus C. M. — Trachypus bicolor.

trichoblepharis *W. P. Sch. in Lechl. M. Chil. n.* 818.
— *Am. merid.* : Chile.

trichoclada C. M. — Hypnum.
trichomanoides Hartm. — Homalia.
trichomitrium C. M. — Forstroemia.

trichophora *W. P. Sch. in Krause M. Chil.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

trichophora C. M. — Pilotrichella.
trichophoroides Hpe. — Pilotrichella.
trichophylla Brid. — Lepyrodon.
tricostata Sull. — Sciaromium.
truncata C. M. — Cylindrothecium.
tumida Dicks. — Meteorium.
turgescens C. M. — Pilotrichella.

turgida *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, *p.* 414; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 570.
N. mediterranea *Philib. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 81.
N. Menziezii *W. P. Sch. Coroll. p.* 100 *et op. cit. p.* 566 (*fid. Husn.*).
2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur.* Rhoengeb., Fichtelgeb., Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (*c. fr.* !), Ital., ins. Cephalon. et Leucate. *Afr.* : Alger.

turgidula C. M. — Pilotrichella.
var. *tristis* C. M. — Pilotrichella turgidula *var.* tristis.
ulophylla W. et M. — Ulota crispa.

undulata (*P. B.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 51, *t.* 21; *Mitt. M. austr. am. p.* 452.
Daltonia undulata *W. Arn. Disp. p.* 54.
Fontinalis crispa *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 138.
Hypnum jamaicense *Gmel. Syst. nat II, p.* 1341.
N. Distichia undulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 241.
Neckeropis undulata *Reichdt. in Voy. Novara, Bot. I, p.* 181.
Pilotrichum undulatum *P. B. Prodr. p.* 83; *C. M. Syn. II, p.* 147.
Sphagnum pennatum, undulatum vagina pilosa *Dill. Hist. M. p.* 294, *t.* 32, *f.* 8.

Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic.; Paraguay; Patagon.? *Pac.* : Ins. Mariann.?

undulata { Duby. — N. loriformis.
undulata { Mont. — M. Lepineana.
urceolata C. M. — Pterogoniella.

urnigera *C. M. Syn. II, p.* 57; *Mitt. op. cit. p.* 455.
N. pumila *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. p.* 1089.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

uroclada *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Birmania.

uruguensis *C. M. in Linn.* 1888-79, *p.* 412.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Urvilleana *C. M. Syn. II, p.* 52.
N. Distichia pennata β denticulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 240.
— *Pac.* : Taïti (??); ins. Carolin. (Oalau).

vaginans W. et Dy. — Meteorium.

Valentiniana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 132.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

versicolor C. M. — Pilotrichella.

Villae Ricae *Besch. Not. M. Parag. p.* 265.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1254.

virens H. f. et W. — Cylindrothecium.
viridis C. M. — Pilotrichella.
viridula Mitt. — Papillaria.
viticulaeformis Piep. — Anomodon viticulosus.
viticulosa Hedw. — Anomodon viticulosus.
β *minor* Hedw. — Anomodon obtusifolius.
viticulosoides P. B. — Leptodontium epunctatum.
vulpina Mont. — Pterogoniella.
Wallichii DC. — Aërobryum.
Welwitschii Dy. — Meteorium.

yesoana *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 358.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
N. Balansae *C. M.* (Neckeropsis).
Dillenii *Lindb.*
Fristedti *C. M.*
N. Hodgkinsoniae *C. M.*
laeviuscula *Geh.*
subsecunda *Lindb.*

subuliformis *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, p.* 715 ; *C. M. Syn. II, p.* 146 ; *Bryol. jav. II, p.* 69.
Ster. — *As.* : Java.

sulcata C. M. — Climacium.
Sullivantii C. M. — Cylindrothecium.

sundaënsis *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 436.
1. — *As.* : Java.

taitensis *W. P. Sch. in Hb. Mus. Paris* (1850).
Calyptothecium praelongum *Mitt. Sam. M. p.* 190 (1868).
N. Eugeniae *Lindb. in Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (*nom.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

Targioniana Mitt. — Homalia.

tasmanica *Bryol. eur. V* (*mon. p. nom.*).
— *Pac.* : Tasman.

tenax C. M. — Pilotrichella.
tenella { C. M. — Pilotrichella.
Kindb. — N. complanata *var.* tenella.
Schwaegr. — Cryphaea. }

tenera *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 56 ; *C. M. Syn. II, p.* 58 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 455.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tenuis { C. M. — Pilotrichella.
Hook. — Leptohymenium myuroides. }
teretiuscula C. M. — Cylindrothecium.
Ternstroemiae C. M. — Pilotrichella.
tetragona C. M. — Pilotrichella.
tomentosa C. M. — Lepyrodon.
torta Sw. — Schlotheimia torquata.
tortipilis C. M. — Pilotrichella.
Trachyloma C. M. — Trachyloma Menziezii.
Trachypus C. M. — Trachypus bicolor.

trichoblepharis *W. P. Sch. in Lechl. M. Chil. n.* 818.
— *Am. merid.* : Chile.

trichoclada C. M. — Hypnum.
trichomanoides Hartm. — Homalia.
trichomitrium C. M. — Forstroemia.

trichophora *W. P. Sch. in Krause M. Chil.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

trichophora C. M. — Pilotrichella.
trichophoroides Hpe. — Pilotrichella.
trichophylla Brid. — Lepyrodon.
tricostata Sull. — Sciaromium.
truncata C. M. — Cylindrothecium.
tumida Dicks. — Meteorium.
turgescens C. M. — Pilotrichella.

turgida *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, *p.* 414; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 570.
N. mediterranea *Philib. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 81.
N. Menziezii *W. P. Sch. Coroll. p.* 100 *et op. cit. p.* 566 (*fid. Husn.*).
2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur.* Rhoengeb., Fichtelgeb., Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (*c. fr.* !), Ital., ins. Cephalon. et Leucate. *Afr.* : Alger.

turgidula C. M. — Pilotrichella.
var. *tristis* C. M. — Pilotrichella turgidula *var.* tristis.
ulophylla W. et M. — Ulota crispa.

undulata (*P. B.*) *Hedw. M. frond. III, p.* 51, *t.* 21 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 452.
Daltonia undulata *W. Arn. Disp. p.* 54.
Fontinalis crispa *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 138.
Hypnum jamaicense *Gmel. Syst. nat II, p.* 1341.
N. Distichia undulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 241.
Neckeropis undulata *Reichdt. in Voy. Novara, Bot. I, p.* 181.
Pilotrichum undulatum *P. B. Prodr. p.* 83; *C. M. Syn. II, p.* 147.
Sphagnum pennatum, undulatum vagina pilosa *Dill. Hist. M. p.* 294, *t.* 32, *f.* 8.
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay ; Patagon. ? *Pac.* : Ins. Mariann. ?

undulata { Duby. — N. loriformis.
{ Mont. — M. Lepineana.
urceolata C. M. — Pterogoniella.

urnigera *C. M. Syn. II, p.* 57 ; *Mitt. op. cit. p.* 455.
N. pumila *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. p.* 1089.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

uroclada *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Birmania.

uruguensis *C. M. in Linn.* 1888-79, *p.* 412.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Urvilleana *C. M. Syn. II, p.* 52.
N. Distichia pennata β denticulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 240.
— *Pac.* : Taïti (??) ; ins. Carolin. (Oalau).

vaginans W. et Dy. — Meteorium.

Valentiniana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 132.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

versicolor C. M. — Pilotrichella.

Villae Ricae *Besch. Not. M. Parag. p.* 265.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1254.

virens H. f. et W. — Cylindrothecium.
viridis C. M. — Pilotrichella.
viridula Mitt. — Papillaria.
viticulaeformis Piep. — Anomodon viticulosus.
viticulosa Hedw. — Anomodon viticulosus.
β *minor* Hedw. — Anomodon obtusifolius.
viticulosoides P. B. — Leptodontium epunctatum.
vulpina Mont. — Pterogoniella.
Wallichii DC. — Aërobryum.
Welwitschii Dy. — Meteorium.

yesoana *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 358.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
N. Balansae *C. M.* (Neckeropsis).
Dillenii *Lindb.*
Fristedti *C. M.*
N. Hodgkinsoniae *C. M.*
laeviuscula *Geh.*
subsecunda *Lindb.*

NECKERA DISTICHIA *Brid. Bryol. univ. II, p.* 238.
Spec. omn. non indicatae sunt NECKERÆ ejusd. nom.
glabella Brid. — Homalia.
macropoda Brid. — Cylindrothecium.
pennata β *denticulata* Brid. — Neckera Urvilleana.
retusa Brid. — Neckera disticha.

NECKEROPSIS *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p.* 181.
undulata Reichdt. — Neckera.

NOTARISIA *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
capensis Hpe. — Ptychomitrium crispatum.
italica Hpe. — Ptychomatrium pusillum.
virginica Hpe. — Ptychomitrium incurvum.

OCHROBRYUM Mitt. Musc. austr. am. p. 107 (5 spec.).
Gardnerianum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 108.
Leucophanes Gardnerianum *C. M. Syn. I, p.* 85.
L. phyllanthum *Lindb.*
Schistomitrium Gardnerianum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 356, *t.* 12 *et M. Ind. or. p.* 26.
— *As.* : Nepal. ? Khasia, Madras, penins. Malay., Hong-Kong, Japon. *Am. sept.* : Mexic. ; Costa Rica ? *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

Kurzianum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Pegu.

obtusifolium (*C. M.*) *Mitt. in op. et l. cc.* (1).
Leucobryum obtusifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 577.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

subulatum *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 655.
— *As.* : Birmania.

OCTOBLEPHARUM Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 (18 spec.).
albidum *Hedw. M. frond. III, p.* 15, *t.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 86 ; *Bryol. jav. I, p.* 27.
Bryum albidum *L. Sp. pl. p.* 1583.
Br. nanum, lariginis foliis albidis *Dill. Hist. M. p.* 364, *t.* 46, *f.* 21.
Br. octoblepharis *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1331.
1. Cortic. et ad rup. umbros. — *As.* : Japon., tropic. *Afr.* : Tropic., C. B. Sp. *Am. sept. et merid.* : Intertropic. *Pac.* : Ins. Sandwic.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 116.
Rehm. M. Afr. austr. n. 453.

ampullaceum *Mitt. M. austr. am. p.* 109.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Peruv.

angustifolium *Mitt. op. cit. p.* 110.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

---

(1) « Sterile » (*C. M.*) ; « calyptra mitraeformis » (*Mitt.*).

asperum Mitt. — Leucophanes.

cocuiense *Mitt. op. cit. p.* 109.
Ad *Palm.* — *Am. merid.* : Amazon.

curvirostre *Dz. et Mk. in sched.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 170.
— *As.* : Java?

cuspidatum *C. M. in Forchungsreise... Bot. p.* 57 (*nom.*).
— *As.* : Ins. Philippin.

cylindricum *W. P. Sch. in hb. Hpe.* ; *C. M. Syn. I, p.* 87.
1. — *Am. merid.*: Columb., Guian., Amazon.

densifolium Mitt. — Leucophanes.
dentatum Mitt. — Arthrocormus.

fragillimum *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 6.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hispidulum Mitt. — Leucophanes.
incrassatum Mitt. — Arthrocormus.

linearifolium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... Bot.* 43.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.

longifolium *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 608.
1. — *Pac.* : Taïti.

longifolium Mitt. — O. Mittenii.

microcarpon *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 170.
1 — *Am. merid.* : Surinam?

minus *Hpe. Enum. M. Brasil. p. II.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mittenii *Jaeg. Ad. I, p.* 169.
O. longifolium *Mitt. op. cit. p.* 110.
Ster. Ad rup. umbr. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

octoblepharioides Mitt. — Leucophanes.
popillosum Mitt. — Leucophanes.

perforatum *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 119.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

pulvinatum Mitt. — Arthrocormus.

Radula *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 298.
Leucophanes Radula *Jaeg. Ad. II, p.* 656.
Ster. — *As.* : Ceylan.

Rhaphidostegium *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 119.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

recurvum Mitt. — Leucophanes.
sanctum Mitt. — Leucobryum.
scabrum Mitt. — Leucophanes.
Schimperi Mitt. — Arthrocormus.

Scolopendrium *Mitt. Fl. Vit. p.* 387.
Syrrhopodon Scolopendrium *Mitt. in Bonplandia*, 1861, *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

serratum Hook. — Dissodon indicus.
smaragdinum Mitt. — Leucophanes.

stramineum *Mitt. M. austr. am. p.* 110.
— *Am. merid.* : Amazon.

OCTODICERAS *Brid. Bryol. univ. II*, 675.
Species omn. CONOMITRIA ejusd. nom.

ŒDICLADIUM Mitt. Sam. M. p. 195 (5 spec.).
involutaceum *Mitt. l. c.*
Leucodon involutaceus *Jaeg. Ad. II, p.* 121.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

japonicum (*Besch.*) *Par.*
Endotrichum japonicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 361.
— *As.* : Japon.

purpuratum *Mitt. Fl. Vit. p.* 393.
Ster. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

rufescens (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Sam. M. p.* 195.
Leucodon rufescens *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 712 ; *C. M. Syn. II, p.* 120 ; *Bryol. jav. II, p.* 103, *t.* 214.
Neckera praemollis *C. M. l. c. p.* 671.
Stereodon praemollis *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

sinicum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 171.
2 ? — *As.* : Japon.

ŒDIPODIUM Schwaegr. Suppl. II, I, p. 15, *t.* 105 (1 spec.).
Griffithianum (*Dicks.*) *Schwaegr. l. c.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 83 ; *Bryol. eur. III, t.* 280 ; *C. M. Syn. I, p.* 128 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 354.
Bryum Griffithianum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 8, *t.* 10, *f.* 10.
Gymnostomum Griffithianum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1162.
Physcomitrium Griffithii *Ångstr. Disp. M. Scand. p.* 10.
Splachuum Froehlichianum *With. Bot. arr. brit. pl. III ed., III, p.* 794 (*excl. syn.*).
Spl. Griffithianum *With. et Hull* (*ex Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 11, *t.* 7).
Spl. ? succulentum *Brid. M. Rec. II, III, p.* 64 (*in obs.*).
Syn. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Lappon., Alp. Scandin., M. Scot., Angl., Cambrovall. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1159.

OLIGOTRICHUM DC. Fl. fr. II, p. 492 (10 spec.).
aligerum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 48, *t.* 8 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 55, *t.* 3 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 258.
2. Ad terr. humid. — *Am sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 218.

canaliculatum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 606.
Catharinea canaliculata *C. M. Syn. II, p.* 199.
Polytrichum canaliculatum *Hook. in Capt. Beechey's Voy. p.* 54.
2. — *Am. merid.* : Chile.

« *var*. major *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

erosum (*Hpe.*). *Lindb. in Notiz.* 1867, *p.* 103; *Mitt. M. austr. am. p.* 646, *n.* 46.

Catharinea erosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 46.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

glabratum Lindb. — Psilopilum arcticum.

hercynicum *DC. Fl. fr. II, p.* 492 ; *Bryol. eur. IV, t.* 413 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 531.

Atrichum hercynicum *P. B. Prodr. p.* 42.
Bryum incurvum *Huds. Fl. Angl. II ed.*
Catharinea hercynica *Ehrh. Beitr. p.* 190 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 99 ; *C. M. Syn. I, p.* 196 *et II, p.* 559.
Catharinea hercynica *var.* sancta *Brid. Br. univ. II, p.* 101 ?
C sancta *ej. Mant. M. p.* 203, *n.* 3 ?
C. sudetica *Brid. Bryol. univ. II, p.* 106 ?
O. incurvum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p.* 4 (*inter syn.*).
Orthotrichum hercynicum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 25.
Polytrichum hercynicum *Hedw. M. frond. I, p.* 48, *t.* 15.

2. Ad terr. denudat. granit., aren., rar. turf. — *Eur.* : Reg. montan. super. usq. in Alp. et Pyr. *Am. sept.* ; Groenland, fret. Behring.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 114.

« *var.* latifolium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 149.
Ad mol. glacial. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

incurvum Lindb. — O. hercynicum.

javanicum (*Hpe.*) *Bryol. jav. I, p.* 37, *t.* 28.

Catharinea javanica *Hpe, Ic. M. t.* 22; *C. M. Syn. I, p.* 196.

2. — *As.* : Summ. M. Java.

javanicum Dz. et Mk. — O. semi-lamellatum.
laevigatum Bryol. eur. — Psilopilum arcticum.

Molinae (*Mont.*) *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.

Catharinea Molinae *C. M. Syn. I, p.* 198.
Polytrichum Molinae *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 102 *et in Hist. Chil. Bot. Crypt. t.* 4, *f.* 3.

2? Terr. – *Am. merid.* : Valdiv., Chil. austr.

? Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 700.

Catharinea Nietneri *C. M. in Linn.* 1853, *p.* 36.

Ster. — *As.* : Ceylan.

Riedelianum (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 603.

Catharinea Riedleana *Hpe. in Linn.* 1847. *p.* 77 ; *C. M. Syn. I, p.* 197.
Polytrichum nigricans *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 151.
P. Riedelianum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 269.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

semi-lamellatum (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.

Catharinea semi-lamellata *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 79 ; *C. M. Syn. I, p.* 198.
O. javanicum *Bryol. jav.* (*fid. Mitt. l. c.*).
Polytrichum falcifolium *Griff. Not. p.* 387 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 93, *f. 1.*
P. semi-lamellatum *Hook. Ic. pl. rar. t.* 194 *A. f. I.*

2. — *As.* : Himalaya or., Khasia.

« *f.* yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 68.
Terr. — *As.* : Yunnan.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 699.

Catharinea tenuirostris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 101; *C. M. Syn. I, p.* 198.
Polytrichum tenuirostre *Hook. M. ex. t.* 75; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 453.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tschutschicum Lindb. et Arn. — Psilopilum.
undulatum Lam. et DC. — Atrichum undulatum.
β *minus* eor. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum (1).

OMALIA vid. HOMALIA.

Omaliadelphus *C. M. Syn. II, p.* 208 (subsect. HOOKERIAE).

ONCOPHORUS *Brid. Bryol. univ. I, p.* 389.

alpestris Lindb. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestris.
Billardieri Brid. — Dicranum.
brevipes Brid. — Cynodontium.
Bruntoni Lindb. — Dicranoweisia
cerviculatus Brid. — Dicranella.
var. *uncinatus* Brid. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
cirratus Lindb. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexum.
conglomeratus Brid. — Dicranum spurium.
crispatus Lindb. — Rhabdoweisia.
crispifolius Lindb. — Cynodontium.
cyathicarpus Mitt. — Amphoridium.
dichotomus Brid. — Dicranum.
falcatus Brid. — Dicranum.
β *brevisetus* Brid. — Dicranum ?
flavidus Brid. — Dicranella cerviculata.
fragilis Brid. — Dicranum spurium.
fugax Lindb. — Rhabdoweisia.
glaucescens Lindb. et Arn. — Cynodontium.
glaucus W. P. Sch. — Leucobryum.
gracilescens Lindb. — Cynodontium.
longirostris Brid. — Dicranum spurium.
Martianus Lindb. — Oreas.
obtusatus Lindb. — Cynodontium gracilescens *var.* alpestre.
polycarpos Brid. — Cynodontium.
β *atratus* Brid. — Cynodontium polycarpum ?
γ *laevigatus* Brid. — Cynodontium polycarpum ?
? *pusillus* Brid. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
Schisti Lindb. — Cynodontium.
serrulatus Lindb. et Arn. — Oreoweisia.
sinensis C. M. — Cynodontium.
squarrosus Brid. — Dicranella.
β *abbreviatus* Brid. — Dicranella squarrosa ?
Starkii Brid. — Dicranum.
striatus Mitt. — Rhabdoweisia fugax.
? *strigosus* Brid. — ? Syrrhopodon.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda (incl., sub *Oligotrich.*, gen. *Psilopilum* et *Polytrichadelphus*).

O. argutum *Mitt.*
atrichopsis *C. M.*
glaucum *Hpe.*
O. Lescurii *Sull.*
microdendrum *C. M.*
nepalense *Ångstr.*

strumifer Brid. — Cynodontium polycarpum *var.* strumifer.
var. *fuscescens* Weinm. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii ?
var. *substrumosus* Brid. — Cynodontium polycarpum.
suecicus L. et J. — Cynodontium.
torquescens Lindb. et Arn. — Cynodontium.
virens Brid. — Cynodontium.
Wahlenbergii Brid. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.

Oreadella *C. M. Syn. I, p.* 508 (sect. BARTRAMIAE).

OREAS *Brid. Bryol. univ, I, p.* 380 (1 spec.).
capensis Br. — Mielichhoferia Eckloni.
elongata Brid. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
Mielichhoferi Brid. — Mielichhoferia nitida.

Martiana *Brid. op. cit. p.* 383; *Bryol. eur. IV, t.* 314; *C. M. Syn. I, p.* 509; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 507.
Catoscopium Martianum *Hüb. Muscol. germ. p.* 153.
Grimmia Schubartiana *Ltz. Moosst. p.* 131, *t.* 5.
Onchophorus Martii *Lindb. in Utk... p.* 34.
Weisia Martiana *Hsch. in Bot. Zeit.* 1859, *II, p.* 86.
I. Terr. et rupic. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth., Salisburg., Stir., Rhœt., Tirol., Helvet. *As.* : Sikkim.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 47, 1066.

OREOWEISIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 57 (subgen. WEISIAE) et II ed. p. 57 (gen. propr.) (12 spec.).

ampliata *Mitt. M. austr. am. p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

anomala *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 108.
Inter saxa. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

auridens (*C. M.*) *Par.*
Weisia auridens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 436.
I. — *Am. merid.* : M. Argent. Tucum.

* *var.* robusta (*C. M.*) *Par.*
Weisia auridens *var.* robusta *C. M. op. cit. p.* 437.
Ubi typ.

bogotensis (*Hpe.*) *Mitt. l. c.*
Weisia bogotensis *Hpe. in Linn.* 1869, *p.* 131.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1605.

brasiliensis *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 485.
Weisia brasiliensis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 14.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Bruntoni Milde. — Dicranoweisia.

chilensis (*Hpe.*) *Par.*
Weisia chilensis *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862. *p.* 350.
Syn. — *Am. merid.* : And. Chilens.

erosa (*Hpe.*) *Par.*
Weisia erosa *Hpe. mss.*; *C. M. in op cit.* 1858, *p.* 163.
I. — *Afr.* : C. B. Sp.

laxifolia (*Hook.*) *Par.*

Didymodon laxifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 23.
Grimmia flaccida *Royle in sched.*
Gr. laxifolia *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 5 *et Ic. pl. rar. t.* 194 *B* ; *C. M. Syn. I, p.* 783.
Weisia laxifolia *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 634.
W. serrulata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 291.
— *As.* : Himalaya, Yunnan.

Lechleri (*C. M.*) *Par.*

Weisia Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 350.

« *var.* minor (*C. M.*) *Par.*

Weisia Lechleri *var.* minor *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Summ. Cordillier.

ligularis *Mitt. M. austr. am. p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

obtusata Kindb. — O. serrulata *var.* tenuior.

Schmidii (*C. M.*) *Par.*

Anoectangium Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p.* 32.
Zygodon Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 60.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

serrulata (*Funk*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 57.

Cynodontium serrulatum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1871.
Onchophorus serrulatus *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 93.
Trichostomum paradoxum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 817.
Weisia procera *Laur. in Bryol. germ. II, II, p.* 90, *t.* 33.
W. serrulata *Funk in Brid. l. c. p.* 804 : *C. M. Syn. I, p.* 655.
W. torquescens *Bryol. germ. l. c. p.* 86, *t.* 32 ; *Brid. l. c. p.* 349.
1. In rup. fissur. humos. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Salisburg., Stir., Carinth., Helvet., Tirol., Bergam. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Lac, Super., Alaska, New Jersey, Pensilv.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1057.

« *var.* tenuior *Kindb. in Mac. Cat. p.* 15.

A. obtusata *ej. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 18.
Ad rup. torrent. — *Am. sept.* : M. Rupestr. (1).

ORONTOBRYUM *Hpe. in sched.*

recurvulum Hpe. — Hypnum.

Orthocarpus *C. M. Syn. I, p.* 319 (sect. Bryi).
Orthodicranum *ej. l. c. p.* 371 (sect. Dicrani).

ORTHODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 123 (21 spec.)

aethiopicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855.

O. gracile *ej. Syn. I, p.* 238 *p.p.*
— *Afr.* : Abyss.

australe *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 545 ; *Fl. An-*

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
O. laevifolia *Lindb.*

tarct. II, p. 412, *t.* 153, *f.* 5 *et Fl. Tasm. II, p.* 188 ; *C. M. Syn. I, p.* 239 *et II, p.* 567.

Apalodium australe *Mitt. M. austr. am. p.* 239.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Marion. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman.

confine *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *V ser., IV, p.* 338.
1. Filic. et lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

denticulatum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.*
1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Emodi *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 576 (*nom.*).
— *As.* : Sikkim.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 473.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

gracile *Schwaegr. in litt. ad Wilson ; Bryol. eur. IV, t.* 330 ; *C. M. Syn. I, p.* 238 (*excl. loc. Abyss.*) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 389.

Bryum (Pohlia) gracile *Wils. in Gardn. M. brit. t.* 34 *App.*
Stableria gracilis *Lindb. in Utk. till en nat. grüpp. Eur. bladm. p.* 29.

1 vel 2. Ad rup. arenar. vel terr. humos. — *Eur.* : Anglia, Gall. occ. (Armoric.).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 677.

gracile C. M. p.p. — O. aethiopicum.

humile (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 275.

Bryum (Pohlia) humile *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 104.
O. tenue *C. M. Syn. I, p.* 240.

2. — *Am. merid.* : Chil. austr.

inflatum (*Mitt.*) *Par.*

Apalodium inflatum *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. IV, p.* 198 (*in adn.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

infractum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 313 *et M. frond. ined. Archip. Ind. p.* 34, *t.* 14 ; *Bryol. jav. I, p.* 135.

O. sulcatum *C. M. Syn. I, p.* 239.

1. — *As.* : Ceylan, Java, Borneo.

julaceum Schwaegr. — Bryum Gilliesii.

lanceolatum *Mitt. in Kew journ. bot.* 1856, *p.* 261.

Apalodium lanceolatum *Mitt. in op. cit. p.* 761.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

lineare *Schwaegr. l. c. p.* 124, *t.* 188 ; *C. M. Syn. I, p.* 238.

Apalodium lineare *Mitt.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

longisetum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 129.

O. pellucens (*fid. Mitt.*).

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

loreifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 89.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Oorschoti Lac. — Splachnobryum.

Osculatianum *de Not. in Acad.... Torin. II ser., XVIII, p.* 443, *t.* 4.
— *Am. merid.* : Columb.

ovale *C. M. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1893, *p.* 36.
1. Lignic. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

pellucens (*Hook.*) *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 3) ; *C. M. Syn. I, p.* 240.
Apalodium pellucens *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
Bryum (Pohlia) pellucens *Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 34.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

pycnoblastum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 132.
Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1658.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

sulcatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 *B* ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 81 *et Handb. p.* 436 ; *C. M. Syn. II, p.* 566.
1 vel syn. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

sulcatum C. M. (*Syn. I*). — O. infractum.

tenellum *Mitt. M. austr. am. p.* 205.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

tenue C. M. — O. humile.

ORTHODON *Bory Saint-Vincent in Schwaegr. Suppl. II, p.* 23, *t.* 106.
Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

serratus Bory p.p. { Dissodon borbonicus. / Dissodon Isleanus.

ORTHOMNIUM Wils. in Kew Journ. IX, p. 368 (2 spec.).

crispum *Wils. l. c.*
Mnium crispum *Mitt. M. Ind. or. p.* 142.
2. —*As.* : Sikkim.

trichomitrium *Wils. l. c.*
Mnium trichomitrium *Mitt. l. c.*
Orthotrichum ? bryoides *Griff. Not. p.* 404 *et Ic. Pl. assiat. II, t.* 77, *f.* 3.
2. — *As.* : Khasia.

Orthophyllaria *C. M. Syn. I, p.* 688 (sect. ORTHOTRICHI).
Orthophyllina *ej. l. c. p.* 723 (sect. MACROMITRII).
Orthophyllum *ej. l. c. p.* 523 (sect. SYRRHOPODONTIS).

ORTHOPUS *Lindb. M. Scand. p.* 25 (nom., = Campylopus brevifolius).

ORTHOPYXIS *P. B. Prodr. p.* 78.
androgyna P. B. — Aulacomnium.
aristata P. B. — Barbulata unguiculata.
attenuata P. B. { (fid. Brid.). — Bryum pallens *var.* attenuata. / (fid. Lindb.). — Entosthodon Templetoni ?
heterosticha P. B. — Aulacomnium.
longicolla P. B. — Webera.
macrocarpa P. B. — Leptostomum.
megapolitana P. B. — Timmia.
palustris P. B. — Aulacomnium.
ramosa P. B. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.
squarrosa P. B. — Paludella.

ORTHORHYNCHIUM Reichdt. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien, 1868, p. 115 (4 spec.).

elegans (*Hook. f. et Wils.*) *Reichdt. l. c.*

Phyllogonium elegans *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1814, *p.* 548; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 102, *t.* 88, *f.* 6 *et Handb. p.* 462; *C. M. Syn II*, p. 21.

Ad arbor. — *Pac.* : Austral felix, Nov. Zeland.

Hampeanum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 29.

Acrocladium politum (*fid. Mitt.*).
Phyllogonium elegans *Hpe. in Müll. M. Austral. et in Linn.* 1855-56, *p.* 212.

Ster. — *Pac.* : Austral. felix.

Nietneri *C. M. op. cit. p.* 28.

Phyllogonium elegans *Mitt. M. Ind. or. p.* 115.

— *As.* : Ceylan.

philippinense (*Hpe.*) *C. M. op. cit. p.* 80.

Phyllogonium philippinense *Hpe. in sched.*

Ster. — *As.* : Ins. Basilan Philippin.

ORTHOSTICHELLA *C. M. Syn. II, p.* 123 (*primum subsect.* NECKERAE, *postea gen. propr.*).

Species omn. PILOTRICHELLAE ejusd. nom.

ORTHOTHECA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 778.

Species omn. non indicatae sunt SYRRHOPODONTES ejusd. nom.

Berteriana Brid. p p. { — Syrrhopodon. — Syrrhopodon malouinensis. — Syrrhopodon Urvilleanus. }

Orthotheciella *C. M. in Engler's Bot. Jarhb.* 1883, *p.* 83 (sect. HYPNI *sensu Müller.*).

ORTHOTHECIUM Bryol. eur. V (10 spec.).

? binervulum *Mdo. in litt.* 1861; *Ltz. Moosst. p.* 120; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 805.

Holmgrenia binervula *Mdo. in Ltz. Moosst. p.* 122.
Leskea binervula *Mdo. Bayern Laubm. p.* 218.
O. intricatum *var.* binervulum *Husn. Muscol. gall. p.* 317.

Fl. et fr. ign. Ad niv. inter moles chaotic. calcar. — *Eur.* : Stiria, Alp. Bavar., Tirol. merid.

? *Bollei* Jaeg. — ? Pylaisia.

Celebesiae *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 369.

Hypnum neelgheriense *Bryol. jav. II, p.* 228.
Oticodium Celebesiae *C. M. in Kindb. Enum. Bryin. ex.* 1888, *p.* 27.

— *As.* : Celebes.

chryseum (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 465; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 631.

Holmgrenia chrysea *Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Foerh.* 1862, *n.* 10.
Hypnum chryseum *Schwaegr. in Schult. Reise auf d. Glockner, II, p.* 364; *C. M. Syn. II, p.* 385.
H. rufescens *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 221.
H. rufescens *var.* chryseum *Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p.* 298.
Isothecium chryseum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.

l. rufescens β chryseum *Hüb. Muscol. germ. p.* 601.
Leskea chrysea *Hartm. Skand. Fl. VI ed.*
L. rufescens β chryseum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 286.
Pylaisia chrysea *Vent. et Bott. Enum. p.* 19.
Stereodon chryseus *Mitt. M. Ind. or. p.* 93.

2. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg. ins. Ursorum, Alp. Lappon., Scandin., Fenniae; Tatra, Salisb., Stir., Austr. infer., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Tibet occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr
Exs. : Mac. Canad. M. n. 226.
Rab. Bryoth. eur. n. 994.

« *var.* cochlearifolia *Lindb. Spitsb. Mossor. p.* 543.
O. chryseum *var.* patula *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 45?
— *Eur.* : Spitzberg; Scandin.?

« *f.* lapponica (*W. P. Sch.*) *Lindb. in Meddel.* 1886, *p.* 254.
Brachythecium lapponicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697.
Leskea lapponica *Lindb. Spitsb. Mossor. p.* 543.
Leucodon Lagurus *var.* borealis (*Wils.*) *Lindb. mss.*
O. lapponicum *Hartm. Skand. Fl. ed. X. II, p.* 29.
Stereodon lapponicus *Lindb. M. Scand. p.* 38.
Ad niv. deliquesc. — *Eur.* : Lappon. Pitens.

var. *patula* Kindb. — O. chryseum *var.* cochlearifolia ?
chryseum Helb. Un. itin. — Camptothecium lutescens *var.* involuta.
complanatum Kindb. — O. rufescens.

Durieui (*Mont.*) *Besch. Cat. M. Alger. p.* 34.
Brachythecium Durieui *de Not. Epil. p.* 122.
Hypnum Durieui *Mont. Syll. p.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 417 (1).
2. Fr. ign. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., ins. Ponza. *Afr.* : Alger. (ins. Galita).

intricatum (*Hartm.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 457; *W. P. Sch. op. cit. p.* 630.
Holmgrenia intricata *Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Foerh.* 1862, *n.* 10.
Hypnum chrysophylloides *C. M. Syn. II, p.* 436 *p.p.*
H. irroratum *C. M. Syn. II, p.* 395.
Isothecium homomallum *Spr. mss.*
I. intricatum *Boul. M. Fr. I, p.* 148.
Leskea intricata *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 336.
L. irrorata *Sendtn. Beobacht. über die Klimat. Verbreit. d. Laubm. p.* 26.
L. polyantha β sericeola *Brid. Bryol. univ. II, p.* 313.
L. subrufa *Wils. Bryol. brit.*
Pylaisia intricata *Vent. et Bott. Enum. p.* 19.
P. sericea *de Not. Epil. p.* 207.
Stereodon subrufus *Lindb. M. Scand. p.* 38.
2. Rariss. fruct. Ad rup. calcar. humid. — *Eur.* : Scandin., Beskid., Sudet., Riesengeb., Boehmerwald, Tatra, Salisb., Carinth., Thuring., Westphal., Rhoengeb., Luxemb., Wurtemb., Francon., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 345.
Un. itin. 1867, n. 14.

var. *binervulum* Husn. — O. binervulum.
var. *rubellum* Husn. — O. strictum.

« *var.* sericeum *Bryol. eur. l. c.*
— *Eur.* : Norveg.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1889, p. 51.

lapponicum Hartm. — O. chryseum *f.* lapponica.

neelgheriense (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 369.
Hypnum Bonplandi *Mitt. M. Ind. or. p.p.* (*fid. C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 7).
H. neelgheriense *C. M. Syn. II, p.* 462.
Isothecium neelgheriense *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 246.
Pleuropus fenestratus *Griff. Not. p.* 468 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 90, *f. I* (*p.p.* ?).
2 ? — *As.* : Assam, M. Neilgherr., China.

« *var.* ceylanicum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum Bonplandi *Mitt. l. c. p.p.* (*fid. C. M. l. c.*).
H. neelgheriense *var.* ceylanicum *C. M. in Linn. l. c.*
— *As.* : Ceylan.

rubellum (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 315.
O. strictum *Ltz.* (*fid. Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 154).
Stereodon rubellus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40.
2. Ster. ? — *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Ienissei super. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.

rubellum Kindb. — O. strictum.

rufescens (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 460; *W. P. Sch. op. cit. p.* 631.
Holmgrenia rufescens *Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Foerh.* 1862, *n.* 10.
Hypnum caulibus vix ramosis, foliis subulatis aristatis, capsulis gracilibus *Hall. Hist. stirp. Helvet. n.* 1784.
H. rufescens *Dicks. Fasc. III, Pl. crypt. p.* 9, *t.* 8, *f. I*; *C. M. Syn. II, p.* 384.
Isothecium chryseum *Spr. M. Pyren. n.* 90 *et in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.
I. rufescens *Hüb. Muscol. germ. p.* 600.
Leskea rufescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 284.
O. complanatum *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 45.
Pylaisia rufescens *de Not. Epil. p.* 206.
Stereodon rufescens *Mitt. op. et l. cc.*
2. In fissur. rup. irror. — *Eur.* : Alp. omn., praesert. calcar. *As.* : Ienissei infer. *Am. sept.* : Fret. Davis.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 134, 290 a-c.
Un. itin. 1867, n. 13.

? Schlagintweitii (*Sendtn.*) *Par.*
Hypnum Schlagintweitii *Sendtn. mss.*; *C. M. Syn. II, p.* 395.
2. — *Eur.* : Carinth.

strictum *Ltz. Moosst. p.* 122, *t.* 5; *W. P. Sch. op. cit. p.* 805.
Holmgrenia stricta *Ltz. l. c.*
Isothecium strictum *Boul. M. Fr. I, p.* 149.
Leskea intricata *var.* suberecta *C. Hartm. Skand. Fl. X ed. p.* 29.
L. stricta *Lindb. Spitsb. Mossor. p.* 543.
O. intricatum *var.* rubellum *Husn. Muscol. gall. p.* 317.
O. rubellum *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 46.
Stereodon rubellus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40 (*fid. Limpr.*).
♂ et fr. ign. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Fennia, Carinth., Helvet. *Am. sept.* : Groenland ?

Orthothuidium *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 91 (subgen. Thuidii).

ORTHOTRICHUM Hedw. M. frond. p. 96 (214 spec.).

abbreviatum Groenw. — O. Sardagnae.
aciculare Hook. et Grev. — Macromitrium.

acuminatum *Philib. in Rev. bryol.* 1881 *et in Husn. Muscol. gall. p.* 167.
1. Cortic. — *Eur.* : Gall. centr., Galloprov., Corsica, Etrur., Tirol.

acuminatum R. Br. — O. Brownii.

acutifolium *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 436, *t.* XXIX, *fig.* 25.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acutifolium Hook. et Grev. — Macromitrium longirostre..

æquatoreum *Mitt. M. austr. am. p.* 184.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aetnense de Not. — O. rupestre *var.* aetnense.

affine *Schrad. Spic. fl. Germ. p.* 67 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 281 *et* 785 ; *Bryol. eur. III (mon. p.* 7), *t.* 216 ; *C. M. Syn. I, p.* 705 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 321.

Bryum affine *Gmel. Syst. nat. II. p.* 1335 ?
Br. semi-vacuum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 868 ?
Dorcadium affine *Lindb. M. Scand. p.* 28.
O. octoblephare *Brid. M. Rec. II, II, p.* 24.
O. striatum *Hedw. M. frond. II, p.* 99, *t.* 36, *f.* 9 (*fid. Limpr.*).
O. umbonatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 787.
Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M. p.* 430, *t.* 55, *f.* 8 (*fid. Limpr.*).
P. capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis *Dill. op. cit. p.* 432, *t.* 55, *f.* 10 ? (*fid. C. M.*).
Sphagnum semi-vacuum *P. B. Prodr. p.* 89.
Weisia affinis *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 217.
W. octoblepharis *ej. op. cit. p.* 218.

1. Cortic. -- *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Kamschatka, Caucas. *Afr.* : Septentr. *Am. sept.* : Fret. Smith, New Brunswick, Ontario, lac. Super., Idaho, Oregon, Washington, Vancouver.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 279 et b, 890 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 182.

var. *fastigiatum* Hüb. — O. fastigiatum.
var. *neglectum* Vent. — O. neglectum.
var. *patens* Groenw. — O. patens.
var. *pulvinatum* Vent. — O. appendiculatum.
var. *pumilum* { Hook. — O. strangulatum. / H. et T. — O. fallax. }
var. *rupestre* Brid. — O. rupestre.

var. Hook. — O. canadense.
affine Schwaegr. — O. fastigiatum.

alpestre *Hsch. in sched.* ; *Bryol. eur. III (mon. Suppl. I), t.* 213 (1849) ; *C. M. Syn. I, p.* 698 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 325.

Dorcadium alpestre *Lindb. l. c.*
O. stramineum *Bryol. eur. III (mon. p.* 23) *p.p.* (1837).
O. stramineum *var.* alpestre *Vent. in Vent. et Bott. Enum. p.* 29.

1. Rupic., rar. cortic. — *Eur.* : Ins. Ursor., Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Austr., Tatra, Rhœet., Vall. Tell., Tirol. ; Pyren. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Idaho, Utah.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 45.

« *var.* majus *Lesq. et Jam. Man. p.* 169.

O. alpestre var. *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 69, *t.* 51.
O. occidentale *Jam. in Bot. King Exped. p.* 402.

— *Am. sept.* : Ubi typus.

var. Sull. — O. alpestre *var.* majus.
alpestre Wils. — O. fastigiatum.

Amanni *Culman in Rev. bryol.* 1892, *p.* 57 (1).
1. Cortic. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Compiègne).

americanum P. B. — Ulota Hutchinsiae (2).
Anderssonii C. M. — Ulota leiothecia.
angulosum P. B. — Schlotheimia quadrifida.

angustifolium *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 547 ; *Fl. Antarct. I, p.* 125, *t.* 57 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 433 ; *C. M. Syn. I, p.* 691 *et II, p.* 638.
1. Rupic. — *Afr.* . Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ins. Campbell.

anomalum *Hedw. Sp. M. p.* 162 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 210 ; *C. M. Syn. I, p.* 694 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 308.

Brachytrichum anomalum *Roehl. Ann. d. Wett. Ges. III, p.* 194.
Dorcadium anomalum *Lindb. l. c.*
Grimmia ovata *Schrank Baiers Fl. II, p.* 443.
O. aureum *Mart. Fl. Erlang. crypt. p.* 11, *t.* XI.
O. humile *Schleich. Cent. IV pl. Helv. n.* 15.
O. leptocarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 326.
Weisia anomala *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 215.
W. ithyphylla β minor *Ehrh. Beitr. I, p.* 191.

1. Ad mur., rup., tecta, rar. arbor. — *Eur.* : In reg. camp. vulg. *As.* : Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Massachussets, New York.

Exs. : Mac. Canad M. n. 118 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 181.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 177.

« *var.* americanum *Vent. in Mac. Cat. p.* 86.

O. anomalum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 148 ; *Mac. Canad. M. n.* 118 *p p.*

Rupic. — *Am. sept.* : Alberta, Manitoba.

var. *americanum* Brid. — Ulota Hutchinsiae.
var. *ciliatum* Jur. — O. anomatum *var.* cylindricum.

« *var.* cylindricum *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr.*) *t.* 10 *et op. cit. p.* 308 (3).

O. anomalum *Wils. Bryol. brit. p.* 177.
O. anomalum β ciliatum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 213.
O. saxatile *Wood. Not. and Obs. on the* O. anomalum, *in Physiol.* 1860.

Ad sax. calcar. — *Eur.* : Westphal., Bernina.

« *var.* defluens *Vent. in Husn. l. c.*

O. pellucidum *Lindb.* ?

— *Eur.* : Reg. montan. silic.

---

(1) « An potius var. *O. appendiculati?* » (ej. l. c.).
(2) Conf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 4.
(3) Sec. Venturi in Husnot Muscol. gall. p. 159, forma normalis.

« *var.* saxatile *Vent. l. c.*
Dorcadium saxatile *Lindb. l. c.*
O. saxatile *Brid. Bryol. univ. I, p.* 275.
— *Eur.* : Anglia. *As.* : Caucas.

« var. *Kindb. in Mac. Cat. p.* 87.
O. Venturi *Mac. Canad. M. n.* 455.
Ad *Thuy. occid.* — *Am. sept.* : Ontario.

anomalum { Drumm. — O. anomalum *var.* americanum.
Engl. Bot. — O. cupulatum.
Rob. Br. — O. Novae Zelandiae.
Wils. — O. cupulatum *var.* cylindricum.

anomalum ♀ × stramineum ♂ *Ruthe in Hedwig.* 1873, *n.* 1
Ad *Salic.* — *Eur.* : Boruss. sept.

apiculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 188.
2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

apiculatum Hook. — Macromitrium.

appendiculatum *W. P. Sch. ll. cc. t.* 9 *et p.* 330.
O. affine β pulvinatum *Vent. in Jaeg. Ad. I, p.* 458.
O. fastigiatum β appendiculatum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 203.
1. Ad arbor. ambulacr. — *Eur.* : Ins. Norderney, vall. Rhen., Siles., Austr. inf., Bavar., Ital. super.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 20.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

arcticum *W. P. Sch. ll. cc. t.* 5 *et p.* 310 (1).
Dorcadium arcticum *Lindb. M. Scand. p.* 29.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon. ross., Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

arctum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 440, *t.* XLI, *fig.* 34.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aristatum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 145.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Turn. — O. diaphanum.
Arnellii Groenv. — O. pallens.
assamicum Griff. — Macromitrium.

assimile *C. M. Syn. I, p.* 704 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 185.
1. — *Am. merid.* : Chile.

atratum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 66.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

aurantiacum Groënv. — O. pallens *var.* parvum.

Aurantiorum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 443.
1. Ad *Aurant.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

aureum Mart. — O. anomalum.
auridens W. P. Sch. — O. Rogeri.

---

(1) « Species omnes sect. *Orthotrichorum arcticorum* in Husn. Muscol. gall. p. 172, scilicet : *O. arcticum, Barthii, Blyttii, Breutelii, brevinerve, microblephare, Sommerfeldti*, formas unius speciei sistunt. » (Vent. l. c.).

australe *Jur. in Hedwig.* 1867, *n.* 10.
— *Eur.* : Hispan. (Arragonia).

avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 438, *t.* XL, *fig.* 29.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Boldaccii *Bott. et Vent. in Hedwig.* 1892, *p.* 135; *Vent. in Rev. bryol.* 1893, *n.* 97.
1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Montenegro ; Hispania (Cuença).

Barthii *Sendtn. in Fl.* 1849, *p.* 274 ; *C. M. Syn. I, p.* 693.
O. Blyttii ? (*fid. Vent. in Husn. l. c.*).
1. Rupic. — *Am. sept.* : Groenland.

bellum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 360.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

benmorense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 430, *t. XXXVII, fig.* 12.
1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blyttii *W. P. Sch. ll. cc. t.* 4 *et p.* 311.
O. Barthii ?
O. Breutelii ? } (*fid. Vent. l. c.*).
Dorcadium Blyttii *Lindb. l. c.*
1. Rupic. — *Eur.* : Lappon., Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

Bolanderi *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 64, *t.* 46 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 167.
O. rupestre *var.* vulgare *f.* densior *Vent. l. c. p.* 156.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

boreale Groenv. — O. pallens *var.* parvum ?

brachytrichum *W. P. Sch. mss.*; *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p.* 140 *et Man. p.* 172.
O. inflexum *C. M. Syn. I, p.* 690.
O. obtusifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 157.
O. Rogeri *Br. et Sch. Corr. M. Drumm. in Lond. Journ of bot.* 1843, *p.* 667.
2. Cortic. — *Am. sept.*: Ab Ontario ad M. Rupestr., Columb. brit.

Braunii *Bryol. eur. III (mon. p.* 16). *t.* 215 ; *C. M. Syn. I, p.* 702 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 326.
O. strangulatum *Aust. M. Appal.* (*fid. Vent. p.* 182).
1. Ad arbor. praepr. junior. — *Eur.* : Vall. Rhen., Palatin., ins. Rügen, Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : New Brunswick.

Breutelii Hpe. — O. Pylaisœi.
var. ? Berggr. — O. pellucidum.

breve *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 426, *t. XXXV, fig.* 3.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

breve P. B. — Macromitrium aciculare.
brevicolle Mitt. — Ulota.

brevirostrum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 436, *t.* XL, *fig.* 28.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brevinerve *Lindb. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 63.
Dorcadium brevinerve *ej. M. Scand. p.* 28.
1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

brevisetum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894.
1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Brownianum Sm. — Tetrodontium.

Brownii *Par.*
O. acuminatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 434, *t. XXXIX, fig.* 21.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Bruchii { Hüb. — O. speciosum.
Wils. — Ulota.

? *bryoides* Griff. — Orthomnium trichomitrium.

bullatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 223.
1. — *Am. sept.* : Calif.

calcareum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1834, *p.* 427, *t.* XXXVI, *fig.* 6.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

californicum *Vent. in Hedwig.* 1873, *p.* 5 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif.

callistomum *Fisch. Ost. in Bryol. eur. III (mon. p.*), *t.* 224 ; *C. M. Syn. II, p.* 639 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 339.
1. Ad cort. *Fagi.* — *Eur.* : Helvet.

calvescens Carringt. — Ulota.

calvum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 8, *t.* 85, *f.* 7 *et Handb. p.* 432.
Cortic — *Pac.* : Nov. Zeland.

canadense *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 667 ; *C. M. Syn. I, p.* 703.
O. affine var. *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 149 *et* 151.
1. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 181.

canadense Sull. et Lesq. — O. ohioense.

canum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26.
— *Am. sept.* : Columb. brit. ; Texas ?

carinatum Mitt. — Ulota.

caucasicum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 176.
1. — *As.* : Caucas. centr.

chilense Mitt. — Ulota.
cirratum Bernh. — Ulota crispula.
cirrosum H. et Grev. — Macromitrium.
citrinum Aust. — O. ohioense *var.* citrinum.
clausum Hsch. — Ulota Ludwigii.
clavellatum H. et Grev. — Drummondia.

Clintonii *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 429, *t.* XXXVI, *fig.* 10.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

coarctatum { Bryol. eur. — Ulota Bruchii.
H. et Grev. — Ulota fuegiana.
P. B. — Ulota Ludwigii.

columbicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 24 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 175.
O. pulchellum (*fid. Sull. et Kindb.*).
1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

commutatum Br. — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.
compositum Brid. — Pilotrichum.
concavifolium Griff. — Acrocryphaea.
confertum Br. — O. cupulatum.

conicorostrum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 425, *t.* XXXV, *fig.* 1.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

connectens Kindb. — Ulota crispa.

consimile *Mitt. in op. et l. cc.* ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 59, *t.* 43 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 173.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

consimile Mac. — O. columbicum ? *vel* pulchellum ?

coralloides *Duby in Mémoires.... Genève*, 1876, *p.* 4, *t.* 11, *f.* 5 *et in Fl.* 1877, *n.* 6.
1. Cortic. — *As.* : Ins. Philippin.

Coulteri *Mitt. in op. cit. p.* 25 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178.
1. — *Am. sept.* : Calif.

crassifolium *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 ; *C. M. Syn. I, p.* 691 *et II, p.* 638.
Ulota crassifolia *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 125, *t.* 57, *f.* 8 *et Handb. of N. Zeal. Fl., p.* 438.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

« *var.* acutum *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

crenulatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 48.
1. — *As.* : Tibet occ.

cribrosum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Dorcadium cribrosum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 98.
1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

crispatum H. et Grev. — Ptychomitrium.
crispulum Bryol. eur. — Ulota.
crispum { Hedw. — Ulota.
crispum { H. et W. — Ulota phyllantha.
var. *minus* Schwaegr. — Ulota crispula.
var. β Wahlenb. — Ulota Drummondii.
var. Brid. — Ulota fulva.
var. Hook. f. et W. — Ulota lutea.
croceum Hpe. — Ulota lutea.

cupulatum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 26 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 272 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 209 ; *C. M. Syn. I, p.* 700 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 313.
Brachytrichum cupulatum *Roehl. Ann. d. Wett. Ges. III, p.* 195.
Dorcadium cupulatum *Lindb. l. c.*
O. anomalum *Engl. Bot. t.* 1423.
O. confertum *Br. in Brid. l. c. p.* 783.

O. urceolatum *Schleich. Cat. pl. Helv. p.* 42.
Weisia cupulata *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 217.

1. Ad mur. et sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Passim. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., Mesopot., Assyr., Pers., Kurdistan., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Baffin, Columb. brit., reg. or. et central., Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 583.
Rab. Bryoth. eur. n. 177, 891.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 176.

var. *calcareum* Vent. — O. urnigerum *var.* calcareum.
var. *Floerkei* Bryol. eur. — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.

« *var.* longifolium (*Groenv.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 44.
O. longifolium *Groenv. in Oefv...* 1889, *p.* 175.
— *Eur.* : Helvet. occid.

« *var.* minus *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 61, *t.* 44; *Lesq. et Jam. Man. p.* 165.
O. Lescurii *Aust. M. Appal. n.* 163 *et in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 311.
Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Ohio.

« *var.* octo-striatum *Limpr. l. c.*
Ad rup. dolomit. — *Eur.* : Eifel, Stiria.

« *var.* parvulum *Sull. l. c.; Lesq. et Jam. Man. p.* 166.
O. parvulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 25.
O. Sturnici *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 117 *p.p.*
— *Am. sept.* : Nov. Mexic.

var. *Peckei* Sull. — O. cupulatum *var.* Porteri.

« *var.* Porteri *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 160; *Lesq. et Jam. Man. p.* 165 (*emend.*)
O. cupulatum (?) *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 81.
O. cupulatum *var.* Peckei *Sull., Lesq. et Jam. ll. cc.*
O. Peckei *Aust. M. Appal. n.* 162.
O. Porteri *ej. ll. cc. n.* 161 *et VI, p.* 341.
Rupic. — *Am. sept.* : New York, Pensilv.

« *var.* riparium *Hüb. Muscol. germ. p.* 381; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
O. nudum *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1268.
Ad sax. arenac. ripar. — *Eur.* : Sept. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ottawa.

« *var.* Rudolphianum (*Lehm.*) W. *P. Sch. Syn. I ed. p.* 261 *et II ed. l. c.*
O. commutatum *Br. in Brid. op. cit. p.* 784.
O. cupulatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 152.
O. cupulatum *var.* Floerkei *Bryol. eur. l. c.*
O. Floërkei *Hsch. in Brid. l. c. p.* 783.
O. nudum *Sm. p.p.* (*fid. Vent.*).
O. nudum *var.* Rudolphiauum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 87.
O. reflexum *Hsch. mss.*
O. Rudolphianum *Lehm. in Fl.* 1827, *p.* 656.
Ubi praeced. — *Eur.* : Sept. et centr. *Am. sept.* : Niagara, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1073.

capulatum (?) Drumm. { — O. cupulatum *var.* Porteri. / — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.
var. *sardagnanum* Vent. — O. sardagnanum.

curvatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 442, *t.* XLII, *fig.* 40.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

curvatum Brid. — Rhacomitrium patens.
curvifolium Wahlenb. — Ulota.

cyathiforme *Rob. Br. in op. cit. p.* 436, *t.* XXXIX, *fig.* 24.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cylindricum Warnst. — O. speciosum.

cylindrocarpnm *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 6; *Lesq et Jam. Man. p.* 173.
Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 178.

cylindrothecium (*male* : cylindrothecum) *Rob. Br. in op. cit. p.* 432, *t.* XXXVIII, *fig.* 16.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Darwini Mitt. — Ulota.

diaphanum *Schrad. Spic. Fl. Germ. p.* 69; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 293; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 26), *t.* 219: *C. M. Syn. I, p.* 694; *W. P. Sch. op. cit. p.* 333.
Bryum diaphanum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1335.
Dorcadium diaphanum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 1335.
O. aristatum *Turn. Muscol. Hib. p.* 100, *t.* 9, *f.* 2.
O. heterophyllum *P. B. Prodr. p.* 80.
O. pilosum *ej. l. c. p.* 81.
Weisia diaphana *Roth Fl. germ. III, I, p.* 223.
1. Arbor., rar. saxic. — *Eur.* : Reg. merid. et intermed., raro subsept. *As.* : Sibiria. *Afr.* : Alger., ins Canar. *Am. sept.* : Texas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 180, 1009, 1176.

« *var.* aquatica *Davies mss.* ; *Vent. in Hedwig.* 1873, *p.* 39.
— *Eur.* : Anglia.

« *var.* ulmicolu (*Lag.*) *Hüb. l. c.*
O. ulmicola *Lag. in Ann. d. scienc. nat. n.* 14, *p.* 186.
Ad *Ulmos.* — *Eur.* : Hambourg.

dilatatum Bryol. eur. — Ulota Bruchii.

Douglasii *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, *p.* 3, *c. ic. et in Mém... Genève,* 1868, *p.* 293, *t. I, f.* 2.
— *Am. sept.* : Columb. brit.

Drummondii Grev. — Ulota.

Duthiei *Vent. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 27.
1. Rupic. — *As.* : Kashmir.

Eckloni Hsch. — Ulota.

elegans *Schwaegr. ap. Rich. in Franklin's App. p.* 756.
Dorcadium elegans *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II.*
O. speciosum *Lesq. et Jam. Man. p.* 169 *p.p.* ; *Kindb. in Mac. Cat. p.* 89 *p.p.*
1. Cortic. — *As.*: Jenissei, Obi. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

elegans Hsch. — Macromitrium brevipes.

elegantulum *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Magell. n.* 1290; *Mitt. M. austr. am. p.* 187.
Cortic. — *Am. merid.* : Patagon austr.

elongatum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 45 ; *C. M. Syn. I, p.* 706 ; *Mitt. op. et l. cc.*
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

epibryum *de Not. M. Napoan. in Acad... d. Torino... II ser., XVIII, p.* 448.
— *Am. merid.* : Columb.

erectum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 441, *t.* XLII, *fig.* 38.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eremitense Mitt. — Ulota Hermitei.
eroso-crenatum C. M. — Ulota.

erpodiaceum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 364.
2. Fr. ign. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

erythrostomum *Groenv. in Nya Bidr. p.* 12.
1. Rupic. — *Eur.* : Suecia.

euryphyllum *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. Ad saxa rivul. — *Am. sept.* : Washington.

exiguum *Sull. M. of U. St. p.* 33 *et Ic. M. p.* 55, *t.* 35.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Carol. merid.

fallax *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 264 *et II ed., p.* 327.
Dorcadium Schimperi *Lindb. M. Scand. p.* 28.
O. affine β pumilum *H. et T. Musc. Brit. p.* 74.
O. pumilum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 14), *t.* 211 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 285 ? ; *C. M. Syn. I, p.* 696 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 327.
O. Schimperi *Ol. Hammar Mon. Orthotr. et Ulot.* 1852, *p.* 9.
1. Ad arbor. campestr. — *Eur.* : Præpr. in reg. merid. ; Britannia ? *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario? Idaho.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 82 ?
Rab. Bryoth. eur. n. 125 b, 372 ?

« *var.* truncatulum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 344 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 171.
— *Am. sept.* : Rar. : Illinois.

fallax { Bryol. eur. — O. pumilum.
fallax { Rab. — O. patens.
fasciculare Brid. — Ulota phyllantha (1).

fastigiatum *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 785; *Bryol. eur. III* (*mon. p.*), *t.* 216 ; *C. M. Syn. I, p.* 698 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 322.
Dorcadium affine β fastigiatum *Lindb. l. c.*
O. affine *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 19, *t.* 49.
O. affine *var.* fastigiatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 365.
O. alpestre *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 326.
1. Ad arbor. campestr., rar. ad saxa. — *Eur.* : Vulg.; desiderat. in Britann. *As.* : Kashmir, Himalaya occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Lac. super.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 434, 892.

var. *appendiculatum* Jur. — O. appendiculatum.
var. *neglectum* Limpr. — O. neglectum.

---

(1) *fasciculatum* Brid. Bryol. univ. I, p. 297 ; C. M. Syn. I, *p.* 718. } delendum.
Grimmia fasciculata Brid. Mant. M. p. 37. }

« *var.* robustum *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 83.
Ut typ. — *Eur.* : Neumark., Siles., Algov., Tirol.

ferrugineum H. et Gr. — Schlotheimia.
filiforme eor. — Macromitrium.

fimbriatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 430, *t.* XXXVII, *fig.* 13.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

firmum *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 15.
1. — *Afr.* : Abyssin.

flaccum de Not. — O. rupestre.

flexifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 428, t. XXXVI, *fig.* 8.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Floërkei Hsch. — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.
Franzonianum de Not. — O. rupestre *var.* Franzonianum.
fuegianum Mitt. — Ulota.
fulvellum Mitt. — Ulota.
Germanum Mont. — Ulota.
gevaliense Groenv. — O. microcarpon.
glabellum Mitt. — Ulota.

glaucum *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 323; *C. M. Syn. I, p.* 695.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracile Hook. — Macromitrium.

gracillimum *Rob. Br. in op. cit. p.* 427, *t.* XXXV, *fig.* 5.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

graphiomitrium *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 291.
1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

groenlandicum *Berggr. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 70 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Groenland merid.

gymnostomum *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 782 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 208 ; *C. M. Syn. I, p.* 689 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 319.
Dorcadium gymnostomum *Lindb. l. c. p.* 29.
2. Ad *Popul. tremul.* — *Eur.* : Scandin. merid., Boruss. or., Siles., Rhoengeb., Salisb., vall. Rhen., Bavar., Helvet., Voges., Gall. med. occ. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Terra nova.
Exs : Rab. Bryoth. eur. n. 1074.

Hainesiae Aust. — O. speciosum *var.* Hainesiae.

Hallii *Sull. et Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p.* 170 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 63, *t.* 45.
1. Rupic. ? et cortic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Montana.

Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 42, *t.* 7 A.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.

hercynicum Hoffm. — Oligotrichum (1).
heterophyllum P. B. — O. diaphanum.

Holmgreni *Lindb.*
O. Bolanderi (*fid. Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 126).
O. rupestre *var.* vulgare *f.* densior *Vent. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Scandin. ? *Am. sept.* : (*Cf.* O. Bolanderi).

---

(1) *heteromallum* Schwaegr. in Brid. Bryol. univ. I, p. 297; C. M. Syn. I, p. 718 ? Delendum.

Hookeri *Mitt. M. Ind or. p.* 48.
1. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Alp. Yunnan.

Hornschuchii H. et Grev. — Macromitrium pulchellum.

hortense *Bosw. in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 97, *t.* 320.
1 ? — *Pac.* : Nov. Zeland.

humile Schleich. — O. anomalum.

Hurunui *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 436, *t.* XL, *fig.* 26.
1. Ad rup. sicc. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Hutchinsiae Sm. — Ulota.

imperfectum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Dorcadium imperfectum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 99.
1. Rupic. — *As.* : Penins. Tschutschica.

immersum Brid. — O. pallens.

inaequale *Rob. Br. in op. cit. p.* 429, *t.* XXXVII, *fig. II.*
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

incanum C. M. — Ulota.
inclinatum C. M. — Ulota.
incurvifolium H. et Gr. — Macromitrium.
inflexum C. M. — O. brachytrichum.
involutifolium H. et Gr. — Macromitrium.

Jamesianum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 71, *t.* 53 ; *James in Bot. King Exped. p.* 401 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 177.
1. Ad rup. aren. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ? Columb. brit., Nevada.

Jamesoni Arn. — Schlotheimia.

japonicum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 277.
1. Cortic. — *As.* : Japon.

jutlandicum Brid. — Ulota phyllantha.

Killiasii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 166 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 323.
Dorcadium Killiasii *Lindb. M. Scand. p.* 28.
O. speciosum var. *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 202.
1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helvet., Tirol., Carinth., Stir., Salisb. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 998.

« *var.* macroblepharum *W. P. Sch. op. et l. cc. et Bryol. eur. Suppl. I-II, t.* 7.
O. macroblepharum *ej. Bryol. Suppl, I-II.*
— *Eur.* : Spitzberg et ubi typ.

Kingianum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 18; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 74, *t.* 55; *Lesq. et Jam. Man. p.* 170 (1).
Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

laevigatum *Zetterst. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1862, *p.* 287 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II*, (*Orthotr. p.* 2), *t.* 2 *et Syn. II ed. p.* 309.
Dorcadium laevigatum *Lindb. M. Scand. p.* 28.
1. Rupic. — *Eur.* : Norveg., Island. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Nevada occ.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 454.

---

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 401.

lanceolatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 429, *t.* XXXVI, *fig.* 9.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

laticiliatum *Vent. in Broth. Some New Spec. of Austral. M. . II, p.* 33.
1. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

laterale *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 309.
? Ulota lateralis *Jaeg. Ad. II, p.* 691.
1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

latifolium *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 441, *t.* XLI, *fig.* 36.
1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

latorum *R. Br. in op. cit. p.* 431, *t.* XXXVII, *fig.* 15.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

latifolium Groenv. — O. pallens *var.* parvum.
Laureri Hsch. — Ulota curvifolia.

Lawrencii *Mitt. in Fl. Tasman. II, p.* 184, *t.* 172, *f.* 5.
— *Pac.* : Tasman.

laxifolium *Wils. mss.* ; *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 57 *et M. austr. am. p.* 184 ; *C. M. Syn. II, p.* 640.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Lebruni *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXII.
1. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

Leikipiae *C. M. Fl.* 1890, *p.* 483.
1. — *Afr.* : M. Aberdare.

leiocarpon *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 28), *t.* 230 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 337.
Bryum striatum *L. Sp. pl. p.* 1579.
Dorcadium striatum *Lindb. l. c.*
Grimmia oblonga *Schrank Baiers Fl. II, p.* 443.
Gr. striata *Hedw. Fund. M. II, p.* 89.
O. striatum *ej. M. frond. p.* 90, *t.* 36 *p.p.* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 290 ; *C. M. Syn. I, p.* 708 : *Drumm. M. bor. am. 1 ed. n.* 154.
O. Rogeri *Sull. M. of U. St. p.* 33.
Polytrichum, Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M. p.* 430, *t.* 55, *f.* 8.
P. bryoides α striatum *Weiss Crypt. Goett. p.* 175.
P. striatum *Huds. Fl. Angl. p.* 401.
Weisia ithyphylla *var.* major *Ehrh. Beitr. I. p.* 191.
W. polytrichoides *Wigg. Prim. Fl. Hols. n.* 821.
W. striata *Roth Fl. Germ. III, I, p.* 120.
1. Cortic., lignic., rar. saxic. — *Eur.* : Vulg. *As.* : Caucas., Talysch. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Perrar. : lac. Super., Washington, Idaho. *Am. merid.* : And. Quitens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 516, 888.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 183.

« *var.* Rotae *de Not. Erb. critt. ital. n.* 1211.
Ad arb. campestr. et silv. — *Eur.* : Riesengeb., Ticin.

leiocarpum Mac. { — O. elegans. / — O. speciosum ?

leiolecythis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 107.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leiothecium C. M. — Ulota.

· leptocarpon *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 488; *C. M. Syn. I, p.* 706.
1. ? Ad *Eric. acrophyam.* — *Afr.* : M. Abyssin.

leptocarpon Wils. — O. anomalum.
Lescurii Aust. — O. cupulatum *var.* minus.

Letourueuxii *Besch. Cat. M. Alger. p.* 19.
— *Afr.* : Alger.

leucomitrium *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 789; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 26), *t.* 220; *C. M. Syn. I, p.* 695; *W. P. Sch. op. cit. p.* 333.
O. scanicum *Groenv. Mon. p.* 13.
1. Ad *Acer.*, *Popul.* et *Salic.* ambul. — *Eur.* : Vall. Rhen., Bavar., Siles., Stir., Salisb., Tirol., Helvet. ; deest in Britann. et reg. sept.; rar. in mont. Gall., et in Apenn.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 434 *p.p.*, 989.

Lobbianum Mitt. — Ulota.
loncholhecium C. M. et Kindb. — O. Roellii.
longifolium Hook. — Macromitrium.
longipes Hook. — Macromitrium.
longirostre Hook. — Macromitrium.

longithecium (*male*: longithecum) *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Int.* 1894, *p.* 433, *t.* XXXVIII, *fig.* 18.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 358.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Ludwigii Schwaegr. — Ulota.

luteolum H. f. et W. — Ulota fuegiana.
luteolum eor. — Ulota fulvella p.p.
luteolum eor. — Germana p.p.
var. eor. — Ulota glabella.
luteum eor. — Ulota lutea.
lycopodioides Burch. — Macromitrium.

Lyellii *Hook. et Tayl. Musc. Brit. p.* 96, *t.* 22; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 295, *pp.* 724 (*incl. var.* β) *et* 790; *Bryol. eur. III* (*mon. p.*), *t.* 221; *C. M. Syn. I, p.* 709; *W. P. Sch. op. cit. p.* 336.
Dorcadium Lyellii *Lindb. l. c.*
2. Ad arbor. silv. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif., reg. occ.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 130.
Rab. Bryoth. eur. n. 518 et b, 1006.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 184.

* *var.* papillosum (*Hpe.*) *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178.
O. pacificum *Hpe. in hb. Mus. brit.*
O. papillosum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 458.
O. Sullivantii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, 1879, *p.* 343 ?
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, S. Nevada Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185.

* *var.* Pringlei *C. M. in Mac. Cat. p.* 92.
Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

lyelloides *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 11 (1).
2. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 514.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

macroblepharum W. P. Sch. — O. Killiasii *var.* macroblepharum.
macrocalycinum Mitt. — Ulota.
magellanicum Mont. — Ulota.

magnothecium (*male* : magnothecum) *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 435, *t.* XXXIX, *fig.* 23.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

malacothecium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 444.
2? Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman. subtropic.

Mandoni *W. P. Sch. mss.* ; *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 332.
Ulota Mandoni *Jaeg. Ad. I, p.* 441.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

marginatum C. M. — Ulota fuegiana.

Meyenianum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 639.
1. — *As.* : Ins. Philippin. (Manilla).

microblepharis *W P Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II Orthotrich . p* ?), *t.* 2 *et op. cit. p.* 309.
Dorcadium microblephare *Lindb. l. c.*
1. Ad saxa calcar. — *Eur.* : Lappon. or., ins. Aland, Norveg

microcarpon *de Not. Epil. p.* 306 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 328.
O. gevaliense *Groenv. in Bot. Not.* 1886, *n.* 1 (*fid. Vent.*).
O. pallens *var.* parvum *Vent. in Hedwig. p.p.* (*fid. Limpr.*).
O. pumilum forma *Vent. l. c. p.* 181.
1. Ad *Morum alb.* — *Eur.* : Rhoengeb., (2) lac. Major. *As.* : Caucas. occ.

microphyllum H. et Gr. — Macromitrium.
microstomum eor. — Macromitrium.

minimifolium *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 439, *t.* XL, *fig.* 31.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

minutum *ej. in op. cit. p.* 437, *t.* XL, *f.* 27.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

mollissimum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 407.
— *As.* : Litt. or. mar. Erythraei.

Moorcroftii H. et Grev. — Macromitrium.
mucronifolium eor. — Macromitrium.

neglectum *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 330.
O. affine *var.* neglectum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 171.
O. fastigiatum *var.* neglectum *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 83.
1. Ad frutic. — *Eur.* : Baden (W. P. Sch.) ; vulg. (Vent.).

nepalense H. et Gr. — Macromitrium.

---

(1) Sec. Dam E. G. Britton in Rev. bryol. 1896, p. 73, vix forma *O. Lyellii.*
(2) Species ad *O. pallentem* referenda (fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p 66).

nigritum Bryol. eur. — Ulota Hutchinsiae.

nivale *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1881.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

nudum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 438, *t.* XL, *fig.* 30.
1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nudum Sm. p.p. { — O. cupulatum *var.* riparium.
— O. cupulatum *var.* Rudolphianum.

nutans *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 363.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obscurum Groenv. { — O. pallens (*fid. Limpr.*).
— O. pumilum *var.* obscurum (*fid. Vent.*).

obesum *Rob. Br. in op. cit. p.* 425, *t.* XXXIX, *fig.* 22.
1. Rupic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

obliquum *ej. in op. cit. p.* 428, *t.* XXXVI, *fig.* 7.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusatum *ej. in op. cit. p.* 439, *t.* XL, *fig.* 32.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolium *Schrad. Crypt. Gew. p.* 14 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 287; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 13), *t.* 208 ; *C. M. Syn. I, p.* 688 ; *W. P. Sch. op. cit.* 388.
Dorcadium obtusifolium *Lindb. l. c.*
Weisia obtusifolia *Roth Tent. fl. Germ. III, I, p.* 218.
2. Ad arbor. praecip. campestr. — *Eur.* : Præcip. media : desider. in Britann. *As.* : Jenissei, Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept* : Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Pensilv., Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 128.
Rab. Bryoth. eur. n. 517, 885, 1075.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 173.

obtusifolium Drumm. — O. brachytrichum.
occidentale Jam. — O. alpestre *var.* majus.
octoblepharis Brid. — O. affine.

ohioense *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 66 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 170.
O. canadense *Sull. M. of U. St. p.* 34 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 121.
O. psilocarpon *Mac. Canad. M. n.* 123 *p.p.*
1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Ohio, Montana, etc.
Exs. : Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 181.

« *var.* citrinum *Lesq. et Jam. l. c.*
O. citrinum *Aust. M. Appal. n.* 170.
Ut et ubi typ.

ornatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 426, *t.* XXXV, *fig.* 4.
1. Ad rup. aren. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orneum Wils. — O. Shawii.
pacificum Hpe. — O. Lyellii *var.* papillosum.

Paivanum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Mad. n.* 15.
O. tenellum (*fid. Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p.* 299).
— *Afr.* : Madeira.

pallens *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 788 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 24), *t.* 218 ; *C. M. Syn. I, p.* 781 (*incl. v.* β) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 331.
Dorcadium pallens *Lindb. l. c.*
Dorcadium pallens *var.* scopulorum *ej. l. c.*
O. Arnellii *Groenv. Mon. p.* 115 (*fid. Vent. in op. cit. p.* 189 ; *spec. propr. sec. Limpr.*).
O. immersum *Brid. l. c. p.* 786.
O. rufescens *ej. Nya Bidr. p.* 8.
O. scopulorum *Lindb. in Notis....* 1868, *p.* 257.
1. Ad arbor. junior. et frutic., rar. ad *Popul.*, *Salic.*, *Abiet.*, rarius ad saxa. — *Eur.* : Reg. montana; Fennia. *As.* : Caucas. centr. et occ. *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* crispula *Vent. in Hedwig.* 1873, *p.* 21.
Ad *Abiet.* — *Eur.* : Helvet., Tirol., Monte Baldo.

var. *immersum* C. M. — O. pallens.

« *var.* parvum *Vent. l. c.* (*p.p. fid. Limpr.*) *et in Husn. Muscol. gall. p.* 189.
Dorcadium pallidum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 95.
O. aurantiacum *Groenv. Monog. p.* 16.
O. boreale *ej. l. c. p.* 8 ?
O. latifolium *ej. l. c. p.* 15 *emend.*
O. pallidum *ej. l. c. p.* 15.
— *Eur.* : Alp. editior., Norveg. septentr. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Wyoming.

pallens Brid. p.p. — O. Rogeri.
pallidum { Groenv. — O. pallens *var.* parvum.
(α et β) P. B. — Macromitrium aciculare.
papillosum Hpe. — O. Lyellii *var.* papillosum.

paradoxum *Groenv. in Oefv...* 1889, *p.* 179.
1. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Helvet.

« *var.* leucomitrioides *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 62.
Muric. — *Eur.* : Tirol.

paraguense *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3628 p.p.

pariatum *Mitt. M. austr. am. p.* 186.
2. — *Am. merid.* : Summ. And. Quitens.

parvithecium (*male* : parvithecum) *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 440, *t.* XLI, *fig.* 35.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

parvulum *ej. in op. cit. p.* 439, *t.* XLI, *fig.* 33.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

parvulum Mitt. — O. cupulatum *var.* parvulum.

patens *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 17), *t.* 215 ; *C. M. Syn. I, p.* 703 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 324.
O. affine *var.* patens *Garov. Enum. M. austr. p.* 21.
O. fallax *Rab. Bryoth. eur. n.* 125.
O. stramineum *var.* patens *Vent. in Hedw.* 1873, *p.* 20.
1. Ad arbor. et fructic. campestr. et silvat. — *Eur.* : Neerland., Belg., Gall. sept., vall. Rhen., German.; Transilv., Stir., Bavar., Helvet.

patens Boul. — O. stramineum (*fid. Limpr.*)

patulum *Mitt. op. cit. p.* 184.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Peckii Aust. — O. cupulatum *var.* Porteri.

pellucidum *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 550.
O. anomalum *var.* defluens *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 159?
O. Breutelii var.? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 53.
1. — *Eur.* : Spitzberg.

penicillatum *Mitt. op. cit. p.* 185.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

perforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Dorcadium perforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 98.
1. Ad ossa human., etc. — *As.* : Penins. Tschutschica.

perforatum Limpr. — O. urnigerum *var.* perforatum.
perichaetiale H. et Gr. — Macromitrium.
Philiberti Vent. — O. pumilum *var.* Philiberti.
phyllanthoides C. M. — Ulota.
phyllanthum Bryol. eur. — Ulota.

piliferum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 516.

piliferum Arn. — Macromitrium.
pilosum P. B. — O. diaphanum.

platyblepharis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Dorcadium platyblepharis *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 98.
1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

plicatum *P. B. Prodr.* 81 ; *C. M. Syn. I, p.* 690.
Leiomitrium plicatum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 390.
Ulota plicata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 303.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Rodriguez.

plicatum Ludw. — Ulota Ludwigii.

Podocarpi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 361.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

polare *Lindb. in Oefv... p.* 537.
O. alpestre var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 53.
1. — *Eur.* : Spitzberg.

polytrichoides Brid. — Lepidopilum.
Porteri Aust. — O. cupulatum *var.* Porteri.

praemorsum *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

Pringlei *C. M. in Bull. Torr. bot. Club.* 1885, *p.* 121 *et in Fl.* 1886, *p.* 539 (1).
2. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Nevada, Calif.

prorepens Hook. — Macromitrium.

---

(1) An *O. Lyellii* var. *Pringlei* ? Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 399.

pseudo-tenellum *Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 515?

psilocarpum *James in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 110 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 68, *t.* 50 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 73.
O. pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 25.
1. Ad *Popul.* — *Am. sept.* : Lac. Erie, Massachussets, Pensilv., Missouri, Carol. merid., Florid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 180.

psilocarpum Mac. p.p. — O. ohioense.

psilothecium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 91.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ottawa.

psychrophilum *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, Crypt. p.* 89 ; *C. M. Syn. I, p.* 704 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 186.
1 (*C. M.*) ; 2 (*Mitt.*). Rupic. — *Am. merid.* : And. Potos.

Puiggarii Duby (*fid. Hpe. in Fl.* 1889, *n.* 21). — Schlotheimia appressifolia? — Schlotheimia Puiggarii?

pulchellum *Engl. Bot. t.* 1787 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 294 *et* 724 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 29), *t.* 223 ; *C. M. Syn. I, p.* 711 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 334.
Dorcadium pulchellum *Lindb. l. c.*
O. columbicum *Mitt.* (*fid. Kindb.*).
O. consimile *Mac. Canad. M. n.* 125.
O. stenocarpum *Brid. l. c. p.* 271.
1. Ad arbor. et frut. campestr., ram. *Pom.*, *Prun.* — *Eur.*: Zon. septentr. ; deest in Alp. et in Pyren. *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 127.
Rab. Bryoth. eur. n. 887, 1079.

« *var.* leucodon *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Washington, Vancouver.

« *var.* longipes *Sull. in Lesq. et Jam. Man. p.* 175.
— *Am. sept.* : Oregon.

« *var.* productipes *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 43.
Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.

pulchellum Rab. — O. Winteri.
var. *Winteri* Braithw. — O. Winteri.

pulvinatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 426, *t.* XXXV, fig. 2.
1. Ad rup. aren. — *Pac.*: Nov. Zeland.

pumilum *Sw. M. Suec. pp.* 42 *et* 92, *t.* 4 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 263 *et II ed. p.* 328.
Dorcadium pumilum *Lindb. l. c.*
O. fallax *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 15), *t.* 211 ; *C. M. Syn. I, p.* 697.
O. tenellum *var.* pumilum *Boulay M. Fr. I, p.* 335.
1. Ad arbor. campestr. impr. *Acer.*, *Popul.*, *Salic.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Pac.* : Nov. Zeland. (?)
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 224, 372.

« *var.* americanum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 180.
— *Am. sept.* : M. Appalach.

« *var.* molle *Vent. l. c.*
O. Rogeri *Boulay. M. Fr.; Husn. M. Gall. n.* 264.
— *Eur.* : Normannia.

« *var.* obscurum (*Groenv.*) *Vent. l. c.*
O. obscurum *Groenv. Bidr. p.* 12 (*fid. Vent.; non! fid. Limpr.*).
— *Eur.* : Austria infer.

« *var.* Philiberti *Vent. l. c.*
O. Philiberti *ej. in Rev. bryol.* 1878.
— *Eur.* : Galloprov., Sardin.

pumilum Brid. — O. fallax.
punctatum H. et Grev. — Macromitrium.

pungens *Mitt. M. austr. am. p.* 184.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusillum Mitt. — O. psilocarpum?

pycnophyllum *W. P. Sch. mss.; C. M. Syn. I, p.* 709; *Mitt. op. cit. p.* 188.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

pygmaeothecium C. M. — Ulota.

Pylaisaei *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 722 *et* 790; *C. M. Syn. I, p.* 693.
O. Blyttii ? (*quoad* O. Breutelii) *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 175.
O. Breutelii *Hpe. mss.*; *Sendtn. in Fl.* 1849, *p.* 273.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

quadrifidum H. et Gr. — Schlotheimia.

Quenoæ *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 445.
1. Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic. Tucuman. (1)

Raui Aust. — O. speciosum *var.* Raui.

recurvans *W. P. Sch. mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 709.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

recurvifolium (*Hsch.*) *C. M. Syn. II, p.* 640.
Syrrhopodon recurvifolius *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 118; *C. M. Syn. I, p.* 546.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

recurvifolium H. et Gr. — Macromitrium.

reflexum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 431, *t.* XXXVII, *fig.* 14.
1. Rupic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

reflexum Hsch. — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.

rhabdophorum *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. — *Am. sept.* : Washington.

rivulare *Turn. Musc. Hib. p.* 96, *t.* 8; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 292; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 25), *t.* 219; *C. M. Syn. I, p.* 699; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.
1. Ad saxa et rad. arbor. saep inund. — *Eur.* : Britann., Normann., Belg., Voges. inf., vall. Rhen. med., Harz. *Am sept.* : Oregon, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 883, 1077.

---

(1) *radiculosum* Brid. Bryol. univ. I, p. 791; C. M. Syn. I. p. 718. — *Barbula* sect. *Senophyllum?* Delend.

robustum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 442, *t.* XLII, *fig.* 39.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

robustum Wils. — Ulota.

Roellii *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) *et in Rev. bryol.* 1892, *p.* 17.
O. lonchothecium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 90 ; *Mac. Canad. M. n.* 491.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca, Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Oregon.

Rogeri *Brid. Mant. M. p.* 110 *et Bryol. univ. I, p.* 286 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 16), *t.* 212 ; *C. M. Syn. I, p.* 700 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich., p.* 8), *t.* 8 *et Syn. II ed. p.* 332 (1).
O. auridens *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II, p.* 9 (*fid. Limpr.*).
O. pallens *Br. p.p.*
O. subalpinum *Limpr. in LX Jahresb. Schles. Gesells. p.* 234.
O. ticinense *de Not. Epil. p.* 310.
1. Ad *Abiet.* et *Fag.* — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass , Voges., Gall. centr. (Cantal). *Am. sept* : Idaho.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1259.
Sull. et Lesq. M bor. am. II ed. n. 174 ?

var. defluens *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 187.
O. stramineum *var.* defluens *ej. in Hedwig.* 1873, *p.* 19.
— *Eur.* : Siles., Alp. Carinth., Pyren., Hispan. *As.* : Caucas. occ.

Rogeri { Br. et Sch. — O. brachytrichum.
M. Gall. — O. pumilum *var.* molle.
Sull. — O. leiocarpon. }

rubescens *Mitt. M. austr. am. p.* 188.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Rudolphianum Lehm. — O. cupulatum *var.* Rudolphianum.

rufescens { Hpe. Ulota
Groenv. — O. pallens. }

rufulum Mitt. — Ulota.

rugifolium Hook. — Schlotheimia.

rupestre *Schleich. Cent. III crypt. Helv. n.* 24 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 279 *et* 784 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 19), *t.* 217 ; *C. M. Syn. I, p.* 707 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 316.
Dorcadium rupestre *Lindb. l. c.*
O. affine β rupestre *Brid. Sp. M. II, p.* 7.
O. flaccum *de Not. Epil. p* 301 *et Erb. critt. ital. n.* 818 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 315 *p.p.*
O. rupestre *var.* flaccum *Vent.*
O. rupestre *var.* vulgare *ej. in Husn. Muscol. gall. p.* 156.
O. rupincola *Drumm. M. bor. am. 1 ed. n.* 156.
O. Sturnici *de Not. Syll. p.* 189 *p.p.*
O. Watsoni *Mac. Canad. M. n.* 121.
1. Ad rup. et mol. arenac., basalt , granit. et mur. absque cemento calc. — *Eur.* : Reg. montana usq. in Alp. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., Caucas. *Afr.* : Alger , ins. Kerguelen. *Am. sept.* : M. Ru-

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1887, p. 58.

pestr.; Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Nevada, Colorado, Calif.

Exs. : Un. itin. 1864, n. 15.

« *var.* ætnense (*de Not.*) *Vent. l. c. p.* 157.

O. ætnense *de Not. Epil. p.* 302 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 315.
O. Sturnici *de Not. Syll. n.* 189 *p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Ætna, Sierra de Guadarrama. *As.* : Caucas.

var. *elongata* Vent. — O. rupestre *var.* Sehlmeyeri.
var. *flaccum* Vent. — O. rupestre.

« *var.* Franzonianum (*de Not.*) *Vent. l. c.* (1).

O. Franzonianum *de Not. mss.* ; *Vent. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 55.
O. Shawii *de Not. Epil. p.* 303.

Cortic. — *Eur.* : Tirol., Longobard., Corsica.

« *var.* ovatum *Vent. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 68 *et in op. cit. p.* 155. — *Eur.* : Carinth. *As.* : Caucas. *Afr* : Abyss.

« ? *f.* prœperistomata *Vent. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 67.
Rupic. — *Pac.* : Tasman.

« ? *f.* rupestriformis *Vent. in op. et l. cc.*
Rupic. — *Pac.* : Tasman.

« *var.* rupincola (*Funk*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 369 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 316.

O. rupincola *Funk Moostaschb. p* 25, *t.* 23 ; *Brid. op. cit. p.* 284.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* Sehlmeyeri (*Br.*) *Hüb. et W. P. Sch. ll. cc.*

O. rupestre *var.* elongata *Vent. in Hedwig.* 1872.
O. rupestre *var.* vulgare *f.* laxior *ej. in Husn. Muscol. gall. p.* 157.
O. Sehlmeyeri *Br. in Brid. op. cit. p.* 784.

Ad basalt. et trachyt. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas.

var. *Sturmii* Jur. — O. Sturmii.

var. *vulgare* { Vent. — O. rupestre.
f. *densior* Vent. { — O. Bolanderi. / — O. Holmgreni.
f. *laxior* Vent. — O. rupestre *var.* Sehlmeyeri. }

rupestre Mitt. (1876). — O. rupicolum.

rupicolum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forchungsreise... p.* 24.

O. rupestre *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, *n.* 84.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

rupincola { Drumm. — O. rupestre. / Funk. — O. rupestre *var.* rupincola. }

Sardagnae *Vent. in op. cit. p.* 161.

O. abbreviatum *Groenv. Monog.* (*fid. Vent.*).
O. cupulatum *var.* sardagnanum *Vent. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 60.
O. sardagnanum *Vent. in Rev. bryol.* 1879.

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : German., Tirol., Dalmat.

sardagnanum Vent. — O. Sardagnae.

---

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1882, p. 9.

saxatile { Brid. — O. anomalum *var.* saxatile.
Wood. — O. anomalum *var.* cylindrica.
Schimperi Ol. Hamm. — O. fallax.
scanicum Groenv. — O. leucomitrium.

Schlotthaueri *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*descript. mala*) *et in Rev. bryol.* 1892, *p.* 18.
1. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.; Idaho ? Montana.

Schmidii C. M. — Ulota.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 441.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Sehlmeyeri Br. — O. rupestre *var.* Sehlmeyeri.

Schubartianum *Ltz. in Verhandl. d. Zool. bot. Ges. in Wien,* 1867, *p.* 657, *c. ic.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 318.
O. Schubartzianum *de Not. Epil. p.* 303.
O. urnigerum *Jur. Laubm. Œsterr. Ung. p.* 210 (*p.p.*).
O. urnigerum *var.* Schubartianum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 163.
1. Ad rup. micac. — *Eur.* : Norveg., Tirol., Helvet., Carinth., M. Bergam. *As.* : Caucas.

« *var.* laete-virens *Limpr. Deutschl. Laubm. II, p.* 49.
Rupic. — *Eur.* : Tirol.

Schubartzianum de Not. — O. Schubartianum.
scopulorum Lindb. — O. pallens.
serpens H. et Gr. — Macromitrium.

serrifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 482.
Ster. — *Afr.* : M. Kilima N'Djaro.

Shawii *Wils. mss.*; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr., p.* 1), *t. I et op. cit. p.* 314.
O. orneum *Wils. mss.*; *Braithw. Brit. Mossfl. II, p.* 70.
1. Cortic., praepr. ad *Fraxin.* et *Castan.* — *Eur.* : Scot., Brandeb., Ticin., lac. Major., Corsica.

Shawii de Not. — O. rupestre *var.* Franzonianum.

sibiricum *Groenv. Monog.*
Dorcadium sibiricum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 96.
1. Ad *Aln.* et *Salic.* — *As.* Jenissei inf.

simense *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

Smithii Brid. — Leptodon.

Sommerfeldti *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr., p.*), *t.* 6 *et op. cit. p.* 312.
Dorcadium Sommerfeldti *Lindb. M. Scand. p.* 29.
O. anomalum var. β *Wahlenb.*
1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia.

sordidum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 67, *t.* 49; *Lesq. et Jam. Man. p.* 170.
1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, lac. Super., Massachussets, New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 122 ?

speciosum *Nees ab Es. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. XVI*; *Brid.*

Bryol. univ. I, p. 280 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 19), *t.* 217 ; *C. M. Syn. I, p.* 705 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 322.

Dorcadium speciosum *Lindb. M. Scand. p.* 28.
O. Bruchii *Hüb.*
O. cylindricum *Warnst. in Hedw.* 1885, *n.* 3.
O. leiocarpum *Mac. Canad. M. n.* 126 *p.p.* ?
O. striatum *Hedw. M. frond. II, t.* 35, *f.* 1-3 (*fid. Limpr.*).

1. Cortic. — *Eur.* : Fere tota ; rar. in Britann. *As.*: Amour, Sikkim, Tibet occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Montana, reg. occ. et or. (1).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 155 et 158 (an *O. elegans* ?).
Mac. Canad. M. n. 120 (*id.*).
Rab. Bryoth. eur. n. 433, 889.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185 (an *O. elegans* ?).
Un itin. 1867, n. 87.

« *var.* fuscum *Lindb. in Notis...* 1873 *et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 63.
Ad *Betul.* periodice inund. — *Eur.* : Scandin. ?

« *var.* Hainesiae *Lesq. et Jam. Man. p.* 169.
O. Hainensiae *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 342.
Rupic. — *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* polycarpum *Lesq. et Jam. l. c.*
— *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* Raui *Lesq. et Jam. l. c.*
O. Raui *Aust. in op. cit. p.* 343.
— *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* Roellii *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Washington, Illinois.

speciosum Lesq. et Jam. — O. elegans (p.p. ?).
var. Jur. — O. Killiasii.

Sprucei *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p.* 186 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.*), *t.* 214 ; *C. M. Syn. I, p.* 699 *et II. p.* 639 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.
1. Ad arbor.. prœpr. *Salic.* sœp. submers. — *Eur.* : Rar. : Britann., Belg., Gall.

Sprucei × diaphanum *Philib. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 8.
Ad *Salic.* period. submersas. — *Eur.* : Gallia (Burgondia).

squarrosum { Griff. — Schlotheimia Grevilleana.
H. et Gr. — Schlotheimia.

stellatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 274.
— *Am. sept.* : Massachussets. (2).

stellulatum H. et Gr. — Macromitrium.

stenocarpum *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*descript. mala*) *et in Rev. bryol. p.* 17.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Washington.

---

(1) Localitates, præprimis Canadenses, dubiae, ob confusionem inter *O. elegantem* et *O. speciosum*.

(2) Cf. Venturi in Husn. Muscol. gall. pp. 171-172.

stenocarpum Brid. — O. pulchellum.

Stevenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 164.
1. — *As.* : Caucas. (Tiflis).

stramineum *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 789; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 24), *t.* 218 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 697 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 325.
Dorcadium stramineum *Lindb. M. Scand. p.* 28.
O. patens *Boulay M. Fr. I, p.* 336 (*fid. Limpr.*).
O. umbonatum *Brid. op. cit. p.* 787 ?
Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, minus *Dill. Hist. M. p.* 431, *t.* 55, *f.* 9.
1. Ad arbor., prœcip. *Fag.* et *Acer.*, rar. *Pin.* et *Popul.* — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 373, 1076.

var. *alpestre* Vent. — O. alpestre.
var. *defluens* Vent. — O. Rogeri *var.* defluens.

« *var.* intermedium *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 183.
— *Eur.* : Helvet. (Genève).

var. *patens* Vent. — O. patens.

« *var.* vexabile *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 68.
O. stramineum *de Not. Epil. p.* 315.
Ad *Sorbos.* — *Eur.* : Isergeb., Riesengeb.

stramineum Bryol. eur. p.p. 1837. — O. alpestre.

strangulatum *P. B. Prodr. p.* 81 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 273 ; *C. M. Syn. I, p.* 702 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 172.
O. cupulatum (*fid. Limpr. et Braithw.*).
1. Cortic., interd. rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, reg. sept., centr. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 124.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

« *var.* mucronatum *Vent. in Jaeg. Ad. I, p.* 455.
Cortic. — *Eur.* : Ital. med.

striatum
- Hedw. — O. affine p.p. (*fid. Limpr.*).
- Hedw. — O. leiocarpum (*fid. C. M.*).
- Hedw. — O. speciosum p.p. (*fid. Limpr.*).
- Ludw. — Ulota Ludwigii.

strictissimum *Mdo. in Ltz. Moosst. p.* 169.
O. Sturmii (*fid. Limpr.*).
1. — *Eur.* : Alp. Austriae.

strictum *Vent. in Centralbl.* 1890, *p.* 419 (subsp. *O. Lyellii*).
2. — *Am. sept.* : Washington.

strictum Brid. — Ulota Hutchinsiae.

Sturmii *Hoppe et Hsch. in Bot. Zeit.* 1819, *p.* 89; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 277 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9), *t.* 209 ; *C. M. Syn. I, p.* 708 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 314.
Dorcadium rupestre *var.* Sturmii *Lindb. M. Scand. p.* 29.
O. rupestre *var.* Sturmii *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 201.
Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis *Dill. Hist. M. p.* 432, *t.* 55, *f.* 10 (*fid. Limpr.*).
1. Rupic. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.; in Scot. freq. ad

arbor. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Nevada, Colorado, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 884, 987, 1008.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 175.

Sturmii { de Not. — O. rupestre *var.* aetnense.
de Not. et plur. auct. — O. rupestre.
Sull. et Lesq. p.p. — O. cupulatum *var.* parvulum. }
subalpinum Limpr. — O. Rogeri.

subexsertum *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.
1? — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm M. Afr. austr. n. 170.

? submarginatum *Brid. Bryol. univ., I, p.* 792; *C. M. Syn. I, p.* 691.
Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.

subperforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Dorcadium subperforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 98.
1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

subrepens Sommerf. — Ulota Drummondii.
subtortum H. et Gr. — Macromitrium.

subulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 184.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subulatum Rob. Br. — O. teremakauense.
sulcatum H. et Gr. — Macromitrium.
Sullivantii Aust. — O. Lyellii *var.* papillosum.
Swainsoni { Hook. — Macromitrium.
Steud. — Macromitrium stellulatum. }

tasmanicum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 27 *et Fl. Tasm. II, p.* 184; *C. M. Syn. I, p.* 707.
1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

tenellum *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 786; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 15), *t.* 212; *C. M. Syn. I, p.* 704; *W. P. Sch. op. cit. p.* 329.
Dorcadium tenellum *Lindb. M. Scand. p.* 28.
1. Ad arbor. campestr. — *Eur.* : Fere tota, praecip. merid. *Afr.* : Alger.; Madeir.? *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1078 a et b.

« *var.* decipiens *Vent. in Husn. Muscol. gall. n.* 186.
Ut typ. — *Eur.* : German., Tirol.

var. *pumilum* Boul. — O. tenellum.
tenue H. et Grev. — Macromitrium.

teremakauense *Par.*
O. subulatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 441, *t.* XLII, *fig.* 37.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

texanum *Sull. Ic. M. p.* 53, *t.* 34; *Lesq. et Jam. Man. p.* 166.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Colorado, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 119 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 187.

« *var.* globosum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 17; *Lesq. et Jam. l. c.*
Ut et ubi typ.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 119 p.p.

ticinense de Not. — O. Rogeri.

tortulosum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, *p.* 432, *t.* XXXVIII, *fig.* 17.
I. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tortum H. et Grev. — Schlotheimia torquata.

trachymitrium *Mitt. op. cit. p.* 1883.
Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

transvaaliense *Rehm. M. Afr. austr. n.* 517.
— *Afr.* : Transvaal.

truncato-dentatum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 442.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ulmicola Lag. — O. diaphanum *var.* ulmicola.

ulotaeforme *Ren. et Card. in Bot. Gazette* 1890, *p.* 43, *t.* 7 B.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.

umbonatum Brid. (fid. C. M.). { — O. affine. — O. stramineum. }

undulatum *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Summ. And. Quitens.

undulatum H. et Gr. p.p. { — Calymperes repens. — Macromitrium. }

undulatifolium *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 413.
— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

urceolatum { Hook. — Macromitrium. Schleich. — O. cupulatum. }

urnaceum *C. M. in Act. hort. Petrop. X*, 1887, *f.* 1.
1. — *As.* : Caucas.

urnigerum *Myr. in Coroll. fl. Ups. p.* 71 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 29), *t.* 222 ; *C. M. Syn. I, p.* 710 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 318.
Dorcadium urnigerum *Lindb. l. c.*
1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Voges., Rhoengeb., Harz, Tatra, Tirol, Helvet. *Am. sept.* : Wyoming.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 886 p.p.

« *var.* calcareum *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 164.
O. cupulatum *var.* calcareum *ej. in Hedwig.* 1872.
Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet.

« *var.* confertum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 277 *et II ed. p.* 319.
Ut typ. — *Eur.* : Rhaet. (M. Albula).

« *var.* perforatum (*Limpr.*) *Vent. in op. cit. p.* 163.
O. perforatum *Limpr. in Ann. Soc. sc. Siles.* 1884, *p.* 214 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 51.
Ad rup. calc. — *Eur.* : Alp. Tirol., Stir. *As.* : Caucas.

var. *Schubartianum* Vent. — O. Schubartianum.
var. *Venturii* Vent. et Bott. — O. Venturii.

urnigerum Jur. p.p. — O. Schubartianum.

Venturii *de Not. Epil. p.* 305 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 317.
O. urnigerum *var.* Venturii *Vent. et Bott. Enum. p.* 28.
1. Rupic. — *Eur.* : Sabaud., Ital. super., Tirol., Helvet.

« *var.* fuscum *Vent. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 47 *et in op. cit. p.* 164.
— *Eur.* : Alp. Helvet. (Vales.).

« *var.* himalayanum *Vent. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 52.
Rupic. — *As.* : Himalaya.

Venturii Mac. — O. anomalum *var.*

verrucosum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 358.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

vladikaukasum *Vent. in op. cit. p.* 167.
1. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

Wagneri *Ltz. Moost. p.* 162.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 604.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Watsoni *Jam. in Bot. King Exped. p.* 401 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 73, *t.* 54 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 168.
1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Nevada (M. Humboldt).

Watsoni Mac. — O. rupestre.

Winteri *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr.*, *p.*), *t.* 11 *et op. cit. p.* 335.
O. pulchellum *Rab. Bryoth. eur. n.* 1079.
O. pulchellum *var.* Winteri *Braithw. Brid. Moosfl. II, p.* 88.
1. Ad trunc. et ramul. *Acer.*, *Carpin.*, *Coryl.*, *Fraxin.*, *Lonic.* — *Eur.* : Hibern., Voges. inf. (M. Schaumberg.) (1).

OSCULATIA de Not. in Acad. R. d. sc. di Torino... II ser., XVIII (1 spec.).

columbica *de Not. in op. cit. p.* 445.
— *Am. merid.* : Columb.

OSMUNDULA *Rab. Crypt. Fl. Sachs. I, p.* 609.
fissidentoides ej. — Fissidens osmundioides.

OTICODIUM *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 469.
Celebesiae C. M. — Orthothecium.

Oxystegus *Lindb. de* Tortul. p. 213 (sect. TRICHOSTOMI).
Pachyfissidens *C. M. Syn. I, p.* 45 (sect. FISSIDENTIS).
Pachynoma *Mitt. M. austr. am. p.* 151 (sect. BARBULAE).
Palinocrapsis *Lindb. M. Scand. p.* 25 (sect. CAMPYLOPODIS).

PALUDELLA Ehrh. Phytophylae n. 96 (1 spec.).

squarrosa (*L.*) *Brid. Mant. M. p.* 115, *t.* 2, *f.* 3 *et Bryol. univ. II, p.* 1 ; *Bryol. eur. IV, t.* 312 ; *C. M. Syn. I, p.* 468 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 502.
Bryum squarrosum *L. Sp. pl. p.* 1585; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 248.
Hypnum Paludella *W. et M. Bot. Taschb. p.* 274.
Mnium squarrosum *L. f. Meth. M. p.* 364.
Orthopyxis squarrosa *P. B. Prodr. p.* 79.

---

(1) In Enumer. Kindb. nomen nudum :
O. ovatum *Vent.*

2. In palud. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. subalp. et alp. zon. interm. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei med. et inf., Ochotsk. *Afr.* : C. B. Sp. (*fid. C. M.*) *Am. sept.* : Groënland, Labrador, Anticosti, Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., New-York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 158.
Rab. Bryoth. eur. n. 42, 114, 1401.
Un. itin. 1867, n. 74.

Panckowia *Lindb. M. Scand. p.* 34 (sect. HYPNI = EURHYNCHIUM).

PAPILLARIA C. M. Syn. II, p. 134 (*primum subsect.* NECKERAE, *postea gen. propr.*) (104 spec.).

acinacifolia *Besch. in litt.; Ren. in Rev. Bryol.* 1888, *p.* 89.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

aeruginosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 167.
Meteorium aeruginosum *Mitt. Sam. M. p.* 171, *t.* V B.
M. floribundum *Sull. in Wilkes Exped. p.* 22 ?
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti.

africana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 176.
Dendropogon capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Neckera africana *C. M. Syn. II, p.* 137.
2. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 324.

« *var.* natalensis *Rehm. l. c. n.* 614.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* rupestris *C. M. in Rehm. l. c. n.* 324 *b.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

amblyacis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 171.
Meteorium amblyacis *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 82.
Neckera amblyacis *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 521.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Ångstroemiana *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 53; *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 36 (*descript. fruct.*).
Cryphaea helictophylla *Ångstr. in Oef....* 1873, *n.* 5, *p.* 124.
Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, Eimeo.

ankeriensis *Kiaër in Borgen M. Madag.*
— *Afr.* : Madagascar.

apophysata *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 678.
— *As.* : Sikkim.

appendiculata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 120.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

appressa (*Hsch.*) *Jaeg. l. c. p.* 170.
Hypnum appressum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 90.
Meteorium appressum *Mitt. M. austr. am. p.* 443.
Neckera appressa *C. M. Syn. II, pp.* 136 *et* 670.
1. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Peruv., Brasil. austr. or.

auriculata Jaeg. — Trachypus.

Baileyi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 86.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bicolor Jaeg. — Trachypus.

blanda (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 175.
Neckera blanda *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 22 ; *C. M. Syn. II, p.* 185.
Trachypus blandus *Mitt. M. Ind. or. p.* 127 ; *Bryol. jav. II, p.* 101.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.

« *var.* thuyodes *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java, Borneo, Ceram, Halmaheira.

Boiviniana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 123 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 88.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

breviculifolia *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 494.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Buchanani (*Brid.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 74.
Isothecium Buchanani *Brid. Bryol. univ. II, p.* 363.
Leskea Buchanani *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 320, *t.* 28, *f.* 3.
Neckera Buchanani *C. M. Syn. II, p.* 670.
Trachypus Buchanani *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Ad arbor. — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Bhotan, M. Neilgherr., Ceylan, Alp. Yunnan.

caldensis *Ångstr. Prim. lin. p.* 35.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

callochlorosa *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*
Floribundaria Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 81.
— *Afr.* : M. Cameroon.

capillaris (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 168.
Meteorium capillare *Mitt. M. austr. am. p.* 442.
Neckera capillaris *C. M. Syn. II, p.* 134.
Pilotrichella capillaris *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 80.
Pterogonii spec. *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1082.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

capilliramea (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera capilliramea *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 237.
Ster. — *As.* : Java.

Cardoti *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handb.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.

catharinensis *Par.*
P. filipendula *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 166.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cavifolia *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 173.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cerina (*Mitt.*) *Par.*
Meteorium cerinum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 203, *t.* 175, *f.* 4.
Trachypus cerinus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 91.
Ad arbor. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

chloronema *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 69.
Ster. — *As.* : Bhotan, Sikkim.

chrysoclada (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 174.
Neckera chrysoclada *C. M. Syn. II, p.* 139.
Trachypus atratus *Mitt. ?*
Ster. — *As.* : Ceylan.

chrysonema *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 69.
Ster. — *As.* : Bhotan.

cirrifolia (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 176.
Hypnum cirrifolium *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 218.
Neckera cirrifolia *C. M. Syn. II, p.* 138.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

consanguinea (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 169.
Meteorium consanguineum *Hpe. herb.*
Pilotrichella consanguinea *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 80.
— *Am. sept.* : Mexic.

crispatula Jaeg. — Trachypus.

crocea (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 171.
Pilotrichum croceum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
P. flexicaule *Tayl. ?*
— *Pac.* : Tasman.

cryphaeopsis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 175.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidifera (*Tayl.*) *Jaeg. op. cit. p.* 176,
Meteorium cuspidiferum *Tayl. in H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 101.
Neckera cuspidifera *ej. mss.*
N. funiformis *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 246.
Trachyloma Taylorii *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
Trachypus cuspidiferus *ej. op. cit. p.* 128.
Ad arbor. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Kermadec et Norfolk, Tasman.

declinata Jaeg. — Trachypus.

deltoidea (*Besch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 172.
Pilotrichella deltoidea *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 227.
Ad frutic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

denticulata (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 170.
Meteorium denticulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 443.
Neckera denticulata *C. M. Syn. II, p.* 137.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Deppei (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 168.
Meteorium Deppei *Mitt. op. cit. p.* 441.
Neckera Deppei *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*; *C. M. Syn. II, p.* 136.
Pilotrichella Deppei *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 80.
Pilotrichum seriatum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 217.
Pterigynandrum seriatum *Hsch. l. c.*
1. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat.

diversicoma (*Hpe.*) *Par.*
Neckera diversicoma *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 42.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dubyana (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Monoschima viride *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, *p.* 4.
Neckera Dubyana *Hpe. Sp. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7 *April.* 1869.
Pilotrichella Dubyana *Besch. Prodr. Bryol. mexic. p.* 80.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Eavesiana (*Hpe.*) *Jaeg. l. c. p.* 170.

Meteorium Eavesianum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 82.
Neckera Eavesiana *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 319.

— *Pac.* : Austral. or. subtropic.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super.

filifunalis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 493.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare, Usambara.

Filipendula (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. l. c. p.* 175.

Meteorium Filipendula *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 203, *t.* 175, *f.* 5.

Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

Filipendula C. M. — P. catharinensis.

flaccida (*Mitt.*) *Jaeg. l. c. p.* 171.

Meteorium flaccidum *Mitt. M. austr. am. p.* 443.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

flavo-limbata (*C. M. et Hpe.*) *Par.*

Meteorium limbatum (*errat.* !) *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 82.
Neckera flavo-limbata *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 502.
Pilotrichella flavo-limbata *Jaeg. Ad. II, p.* 171.
Ster. — *Pac.* : Austral felix.

flexicaulis (*Tayl.*) *Jaeg. l. c. p.* 175.

Meteorium flexicaule *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 101 *et Handb. p.* 460.
P. crocea *Hpe* ?
Pilotrichum flexicaule *Tayl. mss.*
Trachypus flexicaulis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 91.

— *Am. merid.* : Sine loc. spec. (1). *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexilis Jaeg. — P. illecebra.

floribunda *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 267.

Hypnum floribundum *C. M. Syn. II, p.* 265.
Leskea floribunda *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 310 *et M. frond. ined. Archip. ind. p.* 162, *t.* 53.
Meteorium floribundum *Bryol. jav. II, p.* 91.
Neckera floribunda *C. M. in Linn.* 1868-69, *p.* 9.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Ceram, Ternate, Halmaheïra, Celebes, Tonkin, Japon. *Pac.* : Polynes. (absq. loc. spec.) ; Nov. Guin. sept. ?

α *var.* minor (*C. M.*) *Par.*

Neckera floribunda *var.* minor *C. M. in op. et l. cc.*

— *As.* : Ceylan.

---

(1) Fid. Mitt. l. c., qui non memorat eam in M. austr. am.

floribundula *(C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 125.
Neckera floribundula *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 266.
Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var.* Mac Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 611.
— *Afr.* : Transvaal.

fulva *(Mitt.) Jaeg. Ad. II, p.* 171.
Meteorium fulvum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 85.
Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

fulvastra *Besch. op. cit. p.* 124.
2. Ster. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

fuscescens *(Hook.) Jaeg. l. c. p.* 174.
Daltonia fuscescens *W. Arn. Disp. p.* 55.
Meteorium fuscescens *Bryol. jav. II, p.* 93, *t.* 207.
Neckera fuscescens *Hook. M. ex. t.* 157.
Pilotrichum fuscescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 264 ; *C. M. Syn. II, p.* 175.
Trachypus fuscescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 128.
2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Sumatra, Java, Ceram.

fusco-viridis *(Hpe.) Jaeg. l. c. p.* 173.
Meteorium fusco-viride *Mitt. M. austr. am. p.* 438.
Neckera fusco-viridis *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 526.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic. ; Guadalup. ? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

guarapiensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
P. subnigrescens *ej. in Rev. bryol.* 1885 (*nom.*).
1. In silvis. — *Am. merid.* : Paraguay.

helminthoclada *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 113.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

« *var.* progrediens *ej. in op. cit. p.* 114.
Ster. — *As.* : Ut typus.

Henscheni *C. M. mss. ; Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 35.
2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hispida Jaeg. — Trachypus.
Hookeri Jaeg. — P. sparsa.

illecebra *(C. M.) Par.*
Anomodon flexilis *Hpe. in Linn.* 1838, *p.* 356.
Antitrichia cuspidata *Nees ab Es. in Linn.* 1847, *p.* 681.
Leskea flexilis *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n* 1093.
L. heterophylla *Hsch. ibid.*
Meteorium illecebrum *Mitt. M. austr. am. p.* 437.
Neckera illecebra *C. M. Syn. II, p.* 137.
Papillaria flexilis *Jaeg. Ad. II, p.* 172.
Pilotrichella illecebra *Besch. Prodr. bryol. mexic, p.* 81.
Pilotrichum illecebrum *Hpe. in sched.*
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Jamaic., ins. Tabago. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens., Brasil.

« *var.* laevis *Par.*
P. illecebraria *C. M. in Linn.* 1874-79, *p.* 493.
— *Am. merid.* : Venezuela.

illecebraria C. M. — P. illecebra *var.* laevis.

jumboana (*C. M.*) *Par.*
Floribundaria jumboana *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 672.
— *Afr.* : M. Cameroon.

kermadecensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 169.
Meteorium cuspidiferum *Tayl. in Fl. of the N. Zeal. p.* 104 *p.p.*
M. kermadecense *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 82.
Neckera kermadecensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 779.
Pilotrichum nigrescens *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 14 ; *C. M. Syn. II, p.* 135.
Trachypus Hornschuchii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 90.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Raoul, Sunday, etc.

laeta *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 192 *et M. Masc. Mad. n.* 38.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Madagasc. sept.

laeviuscula *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 174.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolia (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166 (1).
Neckera latifolia *Lindb. mss.* ; *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 42.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

laxifolia *C. M. in M. Dœring ; Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 34.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

leptonema *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 70.
Ster. — *As.* : Bhotan.

leuconeura (*C. M.*) *Jaeg. l. c. p.* 171.
Meteorium leuconeurum *Bryol. jav. II, p.* 95, *t.* 209.
M. nigrescens *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 160.
Neckera leuconeura *C. M. Syn. II, p.* 171.
Pilotrichella leuconeura *Besch. Fl. bryol. N. Caled. p.* 227.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java, Ceram, Halmaheira. *Pac.* : Nov. Caledon. ?

lindigioides *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 75.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longifolia (*W. P. Sch.*) *Jaeg. l. c. p.* 169.
Pilotrichella longifolia *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 81.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic (Orizaba).

longipila (*W. P. Sch.*) *Jaeg. l. c.*
Pilotrichella longipila *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 40.
Pilotrichum longipilum *ej. in hb. Mus. Paris.*
P. piliferum *ej. l. c.*
Ster. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Guadalup.

macrotis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2103.
— *Afr.* : Madagascar.

media *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 36.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mœnkemeyeri (*C. M.*) *Par.*
Neckera Mœnkemeyeri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 516.
Ster. — *Afr.* : Old Calabar.

---

(1) Jam ut *Pilotrichella* l. c. citata.

Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 283.
Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Moseni *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Nietneri Jaeg. — Trachypus.

nigrescens (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 169.
Hypnum nigrescens *Sw. Prodr. p.* 141.
Isothecium radicans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 374.
Meteorium nigrescens *Mitt. M. austr. am. p.* 441 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 287.
Neckera nigrescens *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 244 (*excl. syn.*) ; *C. M. Syn. II, pp.* 134 *et* 670.
Pilotrichum paraphysale *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 216.
Pterigynandrum nigrescens *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1778.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Lac. Huron, Canad. or., Ludovic., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Nov. Granat., ins. Gallapag., Brasil. austr. or.

α *var.* brevifolia (*Hpe*) *Par.*
Neckera nigrescens *var.* brevifolia *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 43.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

β *var.* illecebra (*C. M.*) *Par.*
Neckera nigrescens *var.* illecebra *C. M. l. c. p.* 135.
Pterigynandrum illecebrum *Brid. Mant. M. p.* 131.
— *Am. sept. et merid.* : Cum typ.

nitidula *Rehm. M. Afr. austr. n.* 612.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

nodicaulis Jaeg. — Trachypus.

octodiceras (*C. M.*) *Par.*
Floribundaria octodiceras *C. M. in Dusen M. Camer. p.* 104.
Neckera octodiceras *ej. in Fl.* 1886, *p.* 516.
Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Œrstedtiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 170.
Meteorium Œrstedtianum *Mitt. M. austr. am. p.* 441.
Neckera Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 671.
2 ? — *Am. sept.* : Costa-Rica.

patentissima *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 282.
Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. S. Thom.

paulensis *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perauriculata *Broth. in op. et l. cc.*
2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perichaetialis (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera perichaetialis *Hpe in Linn.* 1874, *p.* 217.
Trachypus? perichaetialis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 129.
— *Afr.* : Madagascar.

Pintoriana *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 23.
— *Afr.* : M. Cameroon.

polytricha (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 173.
Meteorium polytrichum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 131, *t.* 51-52 ; *Bryol. jav. II, p.* 96.

Neckera Miqueliana *C. M. Syn. II*, *p.* 138.
2. — *As.* : Sumatra, Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.

pseudo-fulvastra *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.

pseudo-funalis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 493.
— *Am. merid.* : Venezuela.

pseudillecebra (*C. M.*) *Par.*
Neckera pseudillecebra *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pseudo-sinuata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 493.
— *Am. merid.* : Venezuela.

ptychophylla *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 35.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Reginae (*Hpe.*) *Jaeg. l. c. p.* 176.
Meteorium Reginae *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 82.
Neckera Reginae *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 319.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Regnellii *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Renauldi *Besch. in litt.; Ren. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 88.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

retrorsa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 174.
Meteorium retrorsum *Mitt. M. Ind. or. p.* 90.
Neckera retrorsa *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 23.
2? — *As.* : Ceylan.

Robillardi *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 125.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, *p.* 209.
2. — *Afr.* : Madagascar.

sarmentosa (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Meteorium sarmentosum *Mitt. in sched.*
— *As.* : Bhotan.

Scottiae (*C. M.*) *Par.*
Neckera Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, *p* 621.
Papillaria Filipendula (*fid. Mitt.*).
2? — *Pac.* : Austral. or.

semi-torta (*C. M.*) *Jaeg. l. c. p.* 175.
Meteorium Harveyi *Bryol. jav. II*, *p. II*, *p.* 94, *t.* 208 (*fid. C. M.*).
M. semi-tortum *ibid. p.* 227.
Neckera semi-torta *C. M. Syn. II*, *p.* 671.
Trachypus Harveyi *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
1 (C. M.) 2 (Bryol. jav). — *As.* : Ceylan? Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.

serpentina *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 493.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

serrulata Jaeg. — Trachypus.

sinuata (*C. M.*) *Par.*
Meteorium sinuatum *Mitt. M. austr. am. p.* 446.
Neckera sinuata *C. M. Syn. II, p.* 139.
Pilotrichella sinuata *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 82.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

socia *Ångstr. in Oefv*.... 1876, *n.* 4, *p.* 35.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sparsa (*Mitt.*) *Par.*
Meteorium sparsum *Mitt. M. Ind. or. p.* 89 (*sub* M. Hookeri; *cf. l. c. p.* 158).
Papillaria Hookeri *Jaeg. Ad. II, p.* 174.
2. — *As.* : Himalaya occ., Khasia.

squamata *Ångstr. in Oefv*.... 1876, *n.* 4, *p.* 34 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral.

squamatula *C. M. mss.*; *Ångstr. in op. cit. p.* 35.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbicolor Jaeg. — Trachypus.

subintegra (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 160.
Neckera subintegra *Lindb. in Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 43.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subnigrescens Besch. — P. guarapiensis.

subpolytricha *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 73.
Ster. In silvis. — *As.* : Yunnan.

subsquamatula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 493.
— *Am. merid.* : Venezuela.

subulifolia (*W. P. Sch.*) *Jaeg. l. c. p.* 168.
Meteorium subulifolium *W. P. Sch. Hb.*
Pilotrichella subulifolia *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 81.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tahitensis Ångstr. — Meteorium helictophyllum.

teres (*Mitt.*) *Jaeg. l. c. p.* 173.
Meteorium teres *Mitt. M. austr. am. p.* 438.
Pilotrichella teres *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 81.
2. In Quercetis. — *Am. sept.* : Mexic. (Chiapas, Oajaca, Orizaba). *Am. merid.* : And. Quitens.

trachyblasta *C. M. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 41 (*nom.*).
— *As.* : Ins. Nicobar?

usneoides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

viridula (*Mitt.*) *Jaeg. l. c. p.* 171.
Meteorium viridulum *Mitt. op. cit. p.* 444.
Neckera viridula *ej. in Kew Journ. bot. III, p.* 351.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

Wagneri *Ltz. Moosst. p.* 165.
Ster. — *Am. merid.* : Panama.

Walkeri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 70.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim (1).

Papillidium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (sect. HYPNI).
Paradricranum *Limpr. Deutsch. Laubm. I, p.* 326 (sect. DICRANELLÆ).
Paraleucobryum *Lindb. M. Scand. p.* 23 (sect. DICRANI).
Parapanckowia *ej. l. c.* = Eurhynchium myosuroides.
Paraphysanthus *Spruce Cat.; Mitt. M. austr. am. p.* 451 (subsect. NECKERAE).
Parasymblepharis *Lindb. M. Scand. p.* 27 (sect. CYNODONTII).
Pegophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 111 (sect. LEUCOBRYI).

PELEKIUM *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

Peromilla *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 372 (sect. LEPIDOPILI).

PEROMNIUM *Schwaegr. Suppl. I, III, t.* 250.
Spec. omn. non indicatae sunt BRACHYMENIA ejusd. nom.
Wrightii Jaeg. — Leptotheca.

PHAROMITRIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 119 (1 spec.).

exiguum Aust. — Ph. subsessile.
marginatum Jaeg. — Streptopogon.

subsessile (*Brid.*) *W. P. Sch. op. cit. et II ed. p.* 150.
Anoectangium acaule *Roehl. Ann. Wett. Ges. II, p.* 200.
A. subsessile *Spreng. Syst. Veg. IV ed. I, p.* 146.
Fiedleria subsessilis *Rab. Deutsch. Crypt. II, p.* 98.
Gymnostomum acaule *W. et M. Bot. Taschb. p.* 79, *t.* 6 *f.* 4-8.
G. subsessile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 27; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 19.
Ph. exiguum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 42.
Pottia acaulis *Hpe. in Fl.* 1837, *I, p.* 287.
P. subsessilis *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 117.
Pterigoneuron subsessile *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 96.
Schistidium subsessile *Brid. Bryol. univ. I, p.* 113; *C. M. Syn. I, p.* 566.
Tortula subsessilis *Mitt. M. austr. am. p.* 164.
1. In terr. argill. et ad mur. terra obtect. — *Eur.* : Palatin., German. tota, Helvet., Tirol., deest in Scandin., Britann., Gall. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Saskatchewan, Columb. brit., reg. or. et centr. *Am. merid.* : And. Chilens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 156.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 118.

PHASCONIA C. M. in Linn. 1880-83, p. 438 (2 spec.).

Balansae *C. M. l. c.* (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Lorentzi *C. M. in op. cit. p.* 439.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

P. Filum *C. M.*
humilis *Lindb.*
Philippinarum *C. M.*
P. sciuroides *C. M.*
subpiligera *Hpe.*

PHASCUM Lin. Sp. pl. p.p. (25 spec.).

acaulon L. — Ph. cuspidatum.
var. *majus* Ehrh. — Ph. cuspidatum.
var. *minus* Ehrh. — Sphaerangium muticum.
var. β L. — Sphaerangium muticum.
acuminatum Lindb. — Pleuridium subulatum.
affine Bryol. germ. — Ph. cuspidatum *var.* Schreberianum.
alternifolium { Dicks. — Archidium. / Kaulf. — Pleuridium.
apiculatum H. f. et W. — Sphaerangium.
var. *turgidum* Mitt. — Sphaerangium apiculatum *var.* turgidum.
Arnoldii Rob. Br. — Pleuridium.
austro-crispum C. M. — Systegium.
axillare Dicks. — Pleuridium nitidum.
badium Bryol. germ. — Microbryum Floërkeanum *var.* badium.
Beyrichianum Schwaegr. — Sporledera.
brachypelma C. M. — Systegium.
brevipes Schwaegr. — Sporledera Hampeana.
Bruchii Spreng. — Archidium alternifolium.

bryoides *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* 2, *t.* 10; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 754; *Bryol. eur.* I (*mon. p.* 11), *t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 28 *et II, p.* 521; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 18.

Mildeella bryoides *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 192.
Ph. elongatum *Schultz Fl. Starg. p.* 273.
Ph. graniferum *Wahlenb. in Oefv...* 1806, *p.* 13, *t.* 4, *f.* 8.
Ph. gymnostomoides *Brid. op. cit. p.* 48.
Ph. pusillum *Schleich.*
Pottia bryoides *Lindb. in Oefv....* 1863, *p.* 410.
Tortula bryoides *ej. M. Scand. p.* 21.

1. In ruderat., camp., ad agger. etc. — *Eur.* : A Suec. usq. in Ital. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Perrar. : Calif.

« *var.* atro-viride *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 19.
In umbros. humid. — *Eur.* : Ubi typ.

« *var.* brachycarpum *ej. ll. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* cernuum *ej. ll. cc.*
Ph. bryoides *var.* curvisetum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ. in Eur.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 303.

var. *curvisetum* Bryol. eur. — Ph. bryoides *var.* cernuum.

« *var.* piliferum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad mur. et agg. sic. — *Eur.* : Ubi typ.

« *var.* Thornhillii *Wils. Bryol. brit. p.* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Anglia.

bulbosum Voit. — Sphaerangium muticum.
var. *minimum* de Not. — Sphaerangium triquetrum.

caldense Lindb. — Ephemerella.

calodictyum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Am. merid.* : Monte Video.

carinatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 4.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carniolicum *Web. et Mohr Bot. Taschb. pp.* 69 *et* 450; *Brid. Bryol.*

univ. I, p. 26 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 12), *t.* 5 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 19.

Acaulon carniolicum *C. M. Syn. I, p.* 23 *et II, p.* 519.
Aschisma carniolicum *Lindb. in Utk. till... p.* 28.
Systegium carniolicum *de Not. Epil. p.* 741.

1 rariss. syn. Ad terr. limos. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.), Carniol. ; Neuwied ? Helvet. ? *Afr.* : Tingit. *Am. sept.* : Texas occ.

« *var.* speciosum (*Mor.*) *Par.*
Aschisma carniolicum β speciosum *Limpr. Laubm. Deutsch. I, p.* 196.
Phascum speciosum *Moris in sched.*

- *Eur.* : Sardin.

cernuum { Gmel. — Ph. curvicollum.
cernuum { Lag. — Ph. cuspidatum *var.* curvisetum.
cohaerens Hedw. — Ephemerum.
confervoides Brid. — Ephemerum serratum.
crassinervium { Grev. — Ephemerella recurvifolia.
crassinervium { Schwaegr. — Ephemerum crassinervium.
var. Sull. — Ephemerum spinulosum.
crispum { C. M. p.p. — Systegium multicapsulare.
crispum { Hedw. — Systegium.
crispum { Sull. p.p. { Systegium nitidulum.
crispum { Sull. p.p. { Systegium Sullivanti.
var. *multicapsulare* H. et T. - Systegium.
var. *rostellatum* H. f. et W. — Systegium ludovicianum.
cristatum H. f. et W. — Ephemerum.

cryptocarpum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 4.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

curvicollum *Hedw. M. frond. I, p.* 32, *t. II* ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 24 *et* 754 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 11), *t.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 27 *et II, p.* 521 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 19.

Cycnea curvicolla *Berk. Handb. brit. M. p.* 301.
Ph. cernuum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1323.
Pottia curvicollis *Mitt. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, *p.* 311.
Pyxidium pendulum *Ehrh. Beitr. IV, p.* 44 ; *Brid. Mant. M. p.* 6 (*fid. C. M. : non ! fid. Lindb. Trichost. eur. p.* 6).

I. In campestr. glareos., ad viar. marg., etc. — *Eur.* : Fere tota usq. ad Suec. merid. ; Graecia.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 154.

curvicollum Sm. — Ph. rectum.
curvisetum Dicks. — Ph. cuspidatum *var.* curvisetum.
curvulum Tayl. — Pleuridium nervosum.

cuspidatum *Schreb. de Phasco, p.* 8, *t. I* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 41 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 10), *t.* 5 ; *C. M. Syn. I, p.* 25 *et II, p.* 521 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 16.

Bryum bulbiferum *Neck. Meth. M. p.* 235.
Ph. acaulon *L. Sp. pl. p.* 1570.
Ph. acaulon β majus *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, *p.* 235.
Pottia cuspidata *Mitt. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, *p.* 311.
Sphagnum acaulon bulbiforme majus *Dill. Hist. M. p.* 252, *t.* 32, *f. II.*
Sph. acaulon bulbiforme minus *ej. op. cit. f.* 12 (*fid. Lindb. Trichost. eur. p.* 5).

1. In camp. et agr. tam aren. quam argill. — *Eur.* : Tota, frigidiss. excepta. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Reg. or. et centr. *Am. merid.* : And. Quitens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 304, 852.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 34.

« *var.* curvisetum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* (*incl. v.* elatum), *C. M.* (*v.* ε et ζ) *et W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cernuum *Lag. in Ann. d. Cienc. nat. p.* 14.
Ph. curvisetum *Dicks. op. cit. p.* 3, *t.* 4, *f.* 4 ; *Brid. op. cit. p.* 42.
Ph. elatum *Brid. op. cit. p.* 45 (*incl. v.* β prolifera).
Ph. grandiusculum *ej. Sp. M. I, p.* 9.
Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *elatum* Bryol. eur. — Ph. cuspidatum *var.* curvisetum.

« *var.* macrophyllum (*Wib.*) *Bryol. eur., C. M.* (β *p.p.*) *et W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. macrophyllum *Wib. Fl. Werth. p.* 282.
Ut et ubi typ. in *Eur. et As.*

var. *maximum* W. et M. — Ph. cuspidatum *var.* Schreberianum.

« *var.* piliferum (*Schreb.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 8 ; *Bryol. eur., C. M.* (δ) *et W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cuspidatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 5 *et* 7.
Ph. piliferum *Schreb. op. cit. p.* 8, *t. I, f.* 7 ; *Brid. op. cit. p.* 38 ; *Bryol. germ. p.* 65, *t* 6, *f.* 17 (*incl. var.* gemmœforme, *p.* 68, *t.* 6, *f.* 17***, latifolium, *p.* 67, *t.* 6, *f.* 17**, macrocarpon, *p.* 68, *t.* 6, *f.* 17*** *et* rufescens, *p.* 67, *t.* 6, *f.* 17*).
Loc. steril. et praecip. in aren. marit. — *Eur.* : Ut typ. ; Rossia or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Saskatchewan, Idaho, reg. or. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

« *var.* Schreberianum (*Dicks.*) *Bryol. eur., C. M.* (β *p.p. et* γ) *et W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. affine *Bryol. germ. I, p.* 74, *t.* 7, *f.* 19 ; *Brid. op. cit. p.* 43.
Ph. cuspidatum β maximum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 68.
Ph. Schreberianum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. IV, t.* 10; *Brid. op. cit. p.* 42.
Ut et ubi typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

« *var.* trichophyllum (*Wallr.*) *C. M. l. c.* (*var.* η).
Ph. trichophyllum *Wallr. in Linn.* 1840, *p.* 679.
Ut et ubi typ.

cuspidatum Drumm. — Ph. cuspidatum *var.* piliferum.
cylindricum Tayl. — Tetrapterum capense *var.* cylindricum.
Dicksoni Brid. — Ephemerella recurvifolia.

disrumpens *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Pac.* : Austral.

Drummondii *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 26, *t. 1 A; C. M. Syn. II, p.* 521.
1. — *Pac.* : Austral. merid.

dubium *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *p.* 284, *t.* 19 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 43 ; *C. M. Syn. I, p.* 30.
— *Eur.* : Gall. (Lutetia).

elatum Brid. — Ph. cuspidatum *var.* piliferum.
var. *proliferum* Brid. — Ph. cuspidatum *var.* piliferum.
elegans Hsch. — Bruchia.
elongatum Schultz. — Ph. bryoides.
exiguum H. f. et W. — Pleuridium.

flexuosum Schwaegr. — Bruchia.
Floërkeanum { Voit. — Microbryum Floërkeanum *var.* badium.
W. et M. — Microbryum.
var. *badium* Brid. — Microbryum Floërkeanum *var.* badium.
Flotowianum Funk. — Ephemerella.
Frucharti C. M. — Systegium.
globiferum Br. — Archidium alternifolium.
globosum Schleich. — Sphaerangium muticum.
grandiusculum Brid. — Ph. cuspidatum *var.* curvisetum.
graniferum Wahlenb. — Ph. bryoides.
gymnostomoides Brid. — Ph. bryoides.
Halleri O. F. Müller. — Diphyscium foliosum.
Hallerianum Poll. — Diphyscium foliosum.
heterophyllum de Not. — Ephemerum cohaerens *var.* heterophyllum.
Jamesoni Tayl. — Glyphocarpus humilis.

lamprocarpum *C. M. in Fl.* 1878-79, *p.* 232.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

lamprothecium *C. M. in op. cit. p.* 233.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

lanceolatum Rob. Br. — Pleuridium.

leptophyllum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Afr.* : C. B. Sp.

lilliputanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 133.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

lonchophyllum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 7
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

longifolium Rob. Br. — Pleuridium.
Lucasianum Bryol. germ. — Physcomitrella patens *var.* β.
ludovicianum Sull. — Systegium.
macrophyllum Wib. — Ph. cuspidatum *var.* macrophyllum.
maximum Lightf. — Diphyscium foliosum.
megapolitanum Schultz. — Physcomitrella patens *var.* megapolitana.
minutum Roehl. — Microbryum Floërkeanum.
Mittenii C. M. — Systegium.
mnioides L. f. — Tetraplodon.
montanum Huds. — Diphyscium foliosum.
multicapsulare Sm. — Systegium.
var. *Mittenii* Wils. — Systegium Mittenii.
muticum { Br., Drumm. — Sphaerangium triquetrum.
Schreb. — Sphaerangium muticum.
var. *majus* H. et T. — Sphaerangium.
var. *minus* eor. — Sphaerangium muticum *var.* minus.
var. *piligerum* de Not. — Sphaerangium muticum *var.* cuspidatum.
var. *rubrum* Brid. — Sphaerangium.

nepalense *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 755; *C. M. Syn. I, p.* 30.
— *As.* : Nepal.

nervosum { Drumm. — Pleuridium Sullivantii.
Hook. — Pleuridium.
nitidulum C. M. — Systegium.
nitidum Hedw. — Pleuridium.

occultum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 5.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

papillosum *Lindb. Trichost. eur. p.* 5 *et M. Scand. p.* 21 (*subsp.* Ph. cuspidati ?).
— *Eur.* : Suecia (Stockholm).

pachycarpum Schwaegr. — Ephemerella recurvifolia.
palustre Bryol. eur. — Sporledera.
patens Hedw. — Physcomitrella.
var. *recurvifolium* Sm. — Ephemerella recurvifolia.
pedunculatum { Sm. — Splachnum sphaericum. / L. — Tetraplodon mnioides. }

perarístatum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Afr.* : C. B. Sp.

perpusillum C. M. — Hymenostomum ?

piptocarpum *DR. et Mont. Syll. p.* 51.
— *Afr.* : Alger. (Blida).

piliferum Schreb. — Ph. cuspidatum *var.* piliferum.
var. *gemmaeforme* / var. *latifolium* / var. *macrocarpon* / var. *rufescens* } Bryol. germ. — Ph. cuspidatum *var.* piliferum.
piriforme L. f. — Physcomitrium.
polycarpum Bryol. eur. — Systegium crispum.
pusillum Schleich. — Ph. bryoides.

rectum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1153; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 25 *et* 754; *Bryol. eur. I (mon. p. II), t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 27 *et II, p.* 521; *W. P. Sch. op. cit. p.* 20.
Bryella recta *Berk. Handb. of Brit. M.* 1863, *p.* 300.
Ph. curvicollum *Engl. Bot. V, t.* 330.
Pottia recta *Mitt. in Ann. and Mag. of nat. hit. p.* 311.
1. In terr. argill., in camp. praepr. marit. — *Eur.* : Angl.; Westphal. ? Gall. occid. et merid., Nassau, Ital., Sardin.; Graecia; semel in Alsat. *Afr.* : Alger.

recurvifolium Dicks. — Ephemerella.
recurvirostrum C. M. — Hymenostomum Balansaeanum.
repens With. — Cryphaea heteromalla.
Robinsoni Mont. — Pleuridium.
rostellatum Brid. — Hymenostomum.
Schimperianum Sull. — Sphaerangium.
serratum { Drumm. — Ephemerum serratum *var.* angustifolium. / Schreb. — Ephemerum. }
var. *angustifolium* { H. f. et W. p.p. — Ephemerum hystrix. / eor. p.p. — Ephemerum spinulosum. }
var. *stoloniferum* H. et T. — Ephemerum serratum.
Schreberianum Dicks. — Ph. cuspidatum *var.* Schreberianum.
sphaericarpon Abbot. — Systegium multicapsulare.

splachnoides *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 57, *t.* 12; *C. M. Syn. I, p.* 27 *et II, p.* 521.
Physedium splachnoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 51.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

stagninum Wall. — Pleuridium nitidum.

stellatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 24; *C. M. Syn. I, p.* 29.
— *Eur.* : Anglia.

stenophyllum Voit { (fid. Lindb.). — Ephemerella recurvifolia. / (fid. W. P. Sch.). — Ephemerum. }

stoloniferum Dicks. — Ephemerum serratum.
strictum Dicks. — Pleuridium nitidum.

subexsertum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 9; *C. M. Syn. I, p.* 26 *et II, p.* 521.
2. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

subulatum { Hedw. — Pleuridium alternifolium.
L. — Pleuridium.
Œd. — Diphyscium foliosum. }
var. β Huds. — Diphyscium foliosum.
Sullivani C. M. — Systegium.
Sullivantii C. M. — Systegium.
tenerum Br. — Ephemerum.
tenue Wils. — Pleuridium.
tetragonum Harv. — Tetrapterum capense.
var. *cylindricum* C. M. — Tetrapterum capense *var.* cylindricum.
trichophyllum Wallr. — Ph. cuspidatum *var.* trichophyllum.
triquetrum R. Spr. — Sphaerangium.
truncatulum L. jun. — Pottia truncata.
uliginosum Gunth. — Sporledera palustris.
velutinum Hoffm. — Ephemerum serratum.

vernicosum *C. M. mss.*
— *Am. merid.* :

« *var.* minus *ej. in Ule Bryoth. brasil. n.* 8.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or. (1).

Pheugodon *Lindb. M. Scand. p.* 27 (sect. ONCHOPHORI = Dicranoweisia Bruntoni).

PHILONOTIS Brid. Bryol. univ. II, p. 5, t. 6 (167 spec.).

acicularis (*C. M.*) *Par.*
Bartramia acicularis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 31.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

acutissima (*C. M.*) *Par.*
Bartramia acutissima *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 406.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

adpressa Ferguss. — Ph. fontana *var.* adpressa.

affinis (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 768.
Bartramia affinis *Hook. M. ex. t.* 176; *C. M. Syn. I, p.* 505; *Fl. Tasm. II, p.* 194.
B. Brownei *Brid. Bryol. univ. II, p.* 49.
Breutelia affinis *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 261.
Glyphocarpus affinis *Jaeg. Ad. I, p.* 525.
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

africana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 193.
— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

afro-acuminata (*C. M.*) *Par.*
Bartramia afro-acuminata *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 532.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :
Ph. assimile *C. M.* | Ph. loreum *W.*

alpicola Jur. — Ph. fontana *var.* alpicola.

alto-gracilis (*C. M.*) *Par.*
Bartramia alto-gracilis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
♀ et fr. ign. — *Am. merid.* : Venezuela.

amblyoblasta (*C. M.*) *Jaeg. Ad I, p.* 543.
Bartramia amblyoblasta *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 631.
Ph. brachyclada *var.* inundata *Besch. in Hahn-Winter M. Mexic.*
Ster. Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.

andina (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 546.
Bartramia andina *Mitt. M. austr. am. p.* 261.
2. Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : M. Pichincha.

androgyna (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 551.
Bartramia androgyna *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 34.
Syn. — *Afr.* : Usambara, Natal.

angularis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 105.
2. Ster. — *As.* : Alp. Chin. or. (prov. Schen-Si).

angusta *Mitt. M. Ind. or. p.* 61.
Bartramia angustata *Wils. in sched.*
B. praetenuis *ej. l. c.*
2. — *As.* : Sikkim, Ceylan.

« *var.* tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 96.
Arenic. — *As.* : Tonkin.

angustissima (*C. M.*) *Par.*
Bartramia angustissima *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*)
— *Pac.* : Nov. Caled.

angustiuscula (*C. M.*) *Par.*
Philonotula angustiuscula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 86.
— *Afr.* : M. Cameroon.

anisothecioides (*C. M.*) *Par.*
Bartramia anisothecioides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 20.
B. australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

appressa (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in op. cit.* 1859, *p.* 81.
Bartramia appressa *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 89, *t.* 86, *f.* 3.
B. remotifolia *eor. Fl. Tasm. II, p.* 193, *t.* 174, *f.* 3 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 447.
Hypnum scabrifolium *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 552 ; *C. M. Syn. II, p.* 487.
Ph. remotifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 545.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Marion, Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Alp. Austral. or., Tasman., ins. Auckland.

appressa Mitt. (1876). — Bartramidula subexigua.

Arbuscula (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Arbuscula *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 394.
2. Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

Arnellii *Husn. Muscol. gall. p.* 268; *Philib. in Rev. bryol.* 1894, *p.* 1894, *p.* 14 (*descriptio locupletior*).
Ph. capillaris *Milde Bryol. sil. p.* 242.
Ph. fontana *var.* capillaris *Arn. in sched.*
Ph. marchica *var.* capillaris *Limpr. Krypt. von Schles. I, p.* 117.
Ph. marchica *var.* tenuis *Boulay M. Fr. I, p.* 216.
2. In sabulos. — *Eur.* : Suecia, Brandebourg, Silesia, Boruss. occ., Westphal.

Arnoldi Mdo. — Ph. fontana *var.* alpicola.

asperifolia *Mitt. M. Sam. p.* 185.
Bartramia asperifolia *ej. in Journ. of the Linn. Soc. X, p.* 185.
2. Rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

atro-lutea *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

australis (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia australis *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 448.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

australis Mitt. (1859). — Conostomum.

bagintensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 700.
Bartramia bagintensis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 395.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

Balansaeana *Besch. Not. M. Parag. p.* 264.
1. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1195.

basaltica (*C. M.*) *Par.*
Philonotula basaltica *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 436.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Berteroana (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 485.
Bartramia Berteroana *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 590 *et Syn. I, p.* 485.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

« *var.* flaccida (*C. M.*) *Besch. l. c.*
Bartramia Berteroana *var.* flaccida *C. M. l. c.*
Ph. fontana θ lanata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 21.
— *Am. sept.* : Guadalup.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1676.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

borealis (*Hag.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 565.
Ph. fontana *var.* borealis *Hagen in Norske Vid. Sels.* 1888.
Ster. Ad rup. aqua nivali irror. — *Eur.* : Norvegia.

brachyclada *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 59.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

var. *inundata* Besch. — Ph. amblyoblasta.

brevicuspis (*C. M.*) *Par.*
Philonotula brevicuspis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 492.
— *Afr.* : M. Cameroon.

breviseta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1675.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

byssiformis *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 105.
Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

caespitosa Wils. — Ph. fontana *var.* caespitosa.
var. *syriaca* Ltz. — Ph. fontana *var.* syriaca.

caespitosula *C. M. mss.; Ångstr. in Oefv*.... 1876, *n.* 4, *p.* 16.
♂ et fr. ign. Ad terr. humid. et saxa madida. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calcarea *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 *et Syn. II ed. p.* 520.
Bartramia calcarea *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 19), *t* 325; *C. M. Syn. I, p.* 475.
B. crassinervis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 370 *p.p.*
2. Ad scaturig. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in alp. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Luristan, Caucas. occ. et centr.; Syr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada, Utah, M. Alb., reg. or. (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 130, 176, 817, 965, 1117, 1407.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 250?

var. *mollis* Limpr. — Ph. fontana *var.* caespitosa.

caldensis *Ångstr. in Oefv*.... 1874, *n.* 4, *p.* 17.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calliantha *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1678.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

capillaris *Lindb. in Hedw.* 1867, *p.* 40 *et in R. Hartm. Skand. Fl. X ed., p.* 46.
Ph. fontana *var.* capillaris *Lindb. M. Scand. p.* 15.
2. Ster. Loc. humid. et in fiss. rup. madid. — *Eur.* : Suecia, Dania? German.? Rhoengeb., Stiria, Belg., Gall. occid. et centr. (2).

capillaris Milde. — Ph. Arnellii.

capillata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 62.
2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

carinata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 164; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 350 (*descript. locuplet.*).
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 406, 440.

catenulata (*Hpe.*) *Par.*
Bartramia catenulata *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 631.
2. — *Pac.* : Alp. Austral. felicis.

comorensis (*C. M.*) *Besch. in Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 104.
Bartramia comorensis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 245.
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Anjouan, Nossi-Be, Mayotte, S. Maria, Madagasc.

costa-ricensis *C. M. in London Journ. of bot.* 1877, *p.* 228 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crenatula (*C. M.*) *Par.*
Bartramia crenatula *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 420.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

---

(1) Cf. Lesq. et Jam Man. p. 210.

(2) Cf. Husn. Rev. bryol 1890, p. 42; Lindb. l. c. n. 68 et W. P. Sch. op. cit. p. 521; Limpr., Rab. Krypt. Fl., p. 562; Philib. in Rev. bryol. 1894, p. 2.

curvata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 545.
Bartramia curvata *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 523.
1 (*Mitt.*) Syn. (*Hpe.*). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvifolia *Besch. op. cit. p.* 104.
Ster. Ad sax. irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

curvula (*C. M.*) *Par.*
Bartramia curvula *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

defecta (*C. M.*) *Par.*
Bartramia defecta *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 419.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

dimorpha W. P. Sch. — Ph. vagans.

Dregeana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 551.
Bartramia Dregeana *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 419.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

elegantula (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 543.
Bartramia elegantula *Tayl. in Lond. Journ. of bot. VI, p.* 335 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 259.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

erythrocaulis (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60.
Bartramia affinis *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
B. erythrocaulis *C. M. Syn. I, p.* 473.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

falcata Mitt. — Ph. fontana *var.* falcata.

fertilis (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia fertilis *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 260.
1. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

filamentosa (*C. M.*) *Par.*
Philonotula filamentosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 511.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidifolia (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia flaccidifolia *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 390.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

flavinervis (*C. M.*) *Par.*
Bartramia flavinervis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 511.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, M. Cameroon.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 101.

floribundaria (*C. M.*) *Par.*
Philonotula floribundaria *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 94.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fontana (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 18 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 *et Syn. II ed. p.* 519.
Bartramia crassinervis *Wils. p.p. in sched.*
B. fontana *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 61 : *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 18), *t.* 324; *C. M. Syn. I, p.* 474; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 241.
Bryum fontanum *Sw. M. Suec. p.* 48.
Br. interruptum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 13, *t.* 11, *f.* 6? *Brid. op. cit. I, p.* 685.

Br. palustre scopis teretibus stellatis, vertice multifidis *Dill. Hist. M. p.* 340, *t.* 44, *f.* 2.
Didymodon denticulatus *W. P. Sch. in Husn. M. Gall. n.* 508.
Hypnum fontanum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 472.
Mnium fontanum *L. Sp. pl. p.* 1574.

2. Ad font., rivul., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. montosa usq. in alp.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei inf., Japon., Alp. Yunnan., Tibet. occ., Sikkim, Pers. austr., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyss., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon; a Nov. Scot. et New Brunswick usq. ad Columb. brit., fret. Behring et ins. Vancouver, a New York et Washington usq. ad Florid. et Calif.

Exs. : Kotschy Pl. Pers. austr. n. 634.
Mac. Canad. M. n. 153.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 251.
W. Schimper M. Abyss. n. 453.
Un. itin. 1864, n. 82-83.

« *var.* adpressa (*Ferguss.*) *Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p.* 116.
Ph. adpressa *Ferg. in sched.*
Ster. In rivul. subalp. —*Eur.* : Anglia (Perthshire), Riesengeb., Tatra.

« *var.* alpicola (*Jur.*) *Par.*
Ph. alpicola *Jur. in sched.; Ltz. Moost. p.* 170.
Ph. Arnoldi *Mdo. in sched.*
Ph. Kayseri *Mdo. in sched.*
Ph. (? fontana *var.*) tomentella *Mdo. in Ltz. l. c.*
Alp. calcar. — *Eur.* : Tatra, Salisburg., Stiria, Alp. bavar., Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1116.

« *var.* alpina *Brid. op. cit. p.* 20; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bartramia fontana *var.* alpina *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *As.* : Nepal. *Am. sept.* : Labrador, reg. mont.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 252.

var. *borealis* Hagen. — Ph. borealis.

« *var.* brachyphylla *Kindb. in Mac. Cat. p.* 107.
Paludic. -- *Am. sept.* : New Brunswick.

« *var.* caespitosa (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II. p.* 520.
Ph. caespitosa *Wils. M. brit. n.* 287.
Ph. mollis *Vent. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 42.
In uligin. vel turfac. — *Eur.* : Scandin , Angl., Belg., Boruss., Siles., Bad., Würtemb., Helvet., Tirol., Carinth., Stir. *Am. sept.* : Groenland, Indiana, Illinois.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1210.

var. *capillaris* { Arn. — Ph. Arnellii.
Lindb. — Ph. capillaris.

« *var.* Columbiae *Kindb. l. c.*
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* compacta *W. P. Sch. l. c.*
Ster. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

var. *dealbata* Brid. — Ph. uncinata.

« *var.* falcata *Brid. op. cit. p.* 21; *W. P. Sch. l. c.*
Bartramia angustata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 369.
B. falcata *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 317, *t.* 27, *f.* 4.

B. fontana *var.* falcata *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
B. goniocladia *Wils. in op. et l. cc.*
Ph. falcata *Mitt. M. Ind. or. p.* 62.

Ut typ. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in Alp. *As.* : Nepal., Sikkim, Tibet. occ., M. Neilgherr. *Am. sept.* : Groenland ; ubi typ., sed rarior. *Am. merid.* : Fret. Magellan.

var. *lanata* Brid. — Ph. Berteroana *var.* flaccida.

« *var.* laxa *Vent. in Rev. bryol.* 1882, *p.* 45.
Ad rup. madid. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.), Tirol.

« *var.* microblasta *Kindb. l. c.*
Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

« *var.* parvula *Lindb. M. Scand. p.* 15.
— *Eur.* : Scandin., Fennia.

« *var.* seriata (*Mitt.*) *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 152.
Bryum lycopodiiforme *Schleich. Cat. pl. Helv. II ed. p.* 28 ; *Lindb. M. Scand. p.* 15, *t.* 69.
Ph. seriata *Mitt. M. Ind. or. pp.* 63 *et* 158 (1).
Ad rivul. in alp. — *Eur.* : Helvet., Engadin., Stiria, Gall. centr. (Arvern.).

« *var.* serrata *Kindb. l. c.*
Paludic. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.

« *var.* syriaca (*Ltz.*) *Par.*
Bartramia caespitosa *var.* syriaca *Ltz. M. Ehrenb. p.* 48, *t.* 15, *f.* 8-13.
— *As.* : Syria.

fontanella (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 569.
Bartramia fontanella *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 140 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 261.
2. Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

fontanoides (*Gill. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 550.
Bartramia fontanoides *G. et Gr. in Check's Journ. III, t. I ; Mitt. op. cit. p.* 256.
1. — *Am. merid.* : And. Chilens.

garckioides *C. M. in Lond. Journ. of. bot.* 1877, *p.* 228 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Gardneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 553.
Bartramia Gardneri *C. M. Syn. I, p.* 477 ; *Mitt. op cit. p.* 261.
B. uncinata *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 41 ; *C. M. et Wils. in Gardner M. Brasil. n.* 44.
2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gemmascens (*C. M.*) *Par.*
Bartramia gemmascens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 479.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 104.
2. Paludic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glabriuscula *Kindb. in Bidrag p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 107.
Webera fontana *ej. in Ott. Nat. IV, p.* 62.

---

(1) Cf. Cardot in Rev. bryol. 1886, p. 39.

Ster. Ad cataract. — *Am. sept.* : New Brunswick.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 578.

glaucescens (*Hsch.*) *Par.*
Bartramia glaucescens *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 40.
B. tenella γ erecta *C. M. Syn. I, p.* 482 ?
2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

glomerata (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 60.
Bartramia glomerata *Wils. in sched.*
2. — *As.* : Sikkim.

gracilenta (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 552.
Bartramia gracilenta *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 371 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 260.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

gracilescens *W. P. Sch. mss.; Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

gracillima *Ångstr. Prim. lin. p.* 17.
♀ et fr. ign. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

graminicola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 546.
Bartramia graminicola *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 632.
— *Am. sept.* : Mexic.

Griffithiana (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 59.
Bartramia Griffithiana *Wils. in sched.*
Weisia bartramioides *Griff. Not. p.* 407 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 78, *f.* 3.
2? — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim, Khasia.

helenica (*Besch.*) *Par.*
Philonotula helenica *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

heterophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 61.
2. — *As.* : Ceylan.

humilis Brid. — Ph. tenella *var.* humilis.

hymenodon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. p.* 540.
Bartramia hymenodon *C. M. in Bot. Zeit.* 1895, *p.* 220.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

imbricatula *Mitt. op. et l. cc.*
Bartramia Griffithiana *Wils. in sched. p.p.*
B. tenella *ej. l. c.*
2. — *As.* : Ceylan.

incrassata (*C. M.*) *Par.*
Bartramia incrassata *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 510.
2. Ster. — *Afr.* : Angola.

japonica (*W. P. Sch.*) *Par.*
Philonotula japonica *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 509 *p.p.* ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 348 *et in Faurie Pl. Jap. n.* 51.
2? — *As.* : Japon.

Jardini (*Besch.*) *Par.*
Philonotula Jardini *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 29.
2, Fr. ign. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

Kayseri Mdo. — Ph. fontana *var.* alpicola.

kerguelensis *Par.*
Bartramia graminicola *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 20.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

lancifolia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 151.
2. Rupic. — *As.* : Japon.

latiuscula (*C. M.*) *Par.*
Philonotula latiuscula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 96.
— *Afr.* : M. Cameroon.

laxa *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 563.
Ster. Ad mur. humid. et in foss. inund. — *Eur.* : Hannovr., Helvet. (Zurich) (1).

laxissima (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 154, *t.* 124.
Bartramia laxissima *C. M. Syn. I, p.* 480; *Dz. et Mk. Pl. Jungh, I, p.* 333.
Hypnum hastatum *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. v. Jav. p.* 132, *n.* 1813.
2. Rupic. et terr. — *As.* : Assam, Java, ins. Banca.

leiophylla Kindb. — Anacolia Menziezii.

leptocarpa *Mitt. op. cit. p.* 60.
Bartramia mollis var. *Wils. in sched.*
2. — *As.* : Sikkim.

longicollis (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 64; *Bryol. jav. I, p.* 159, *t.* 129.
Bartramia dicranoides *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 369.
B. Hookeri *ej. l. c.*
B. longicollis *Hpe. mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 478.
2. — *As.* : Sikkim, Java.

lutea *Mitt. op. cit. p.* 63.
Bartramia crassinervis *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 370 *p.p.*
B. uncinata *ej. l. c.*
2. — *As.* : Sikkim.

luteo-viridis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 104.
2. Ad. scaturig. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

Macounii *Lesq. et Jam. Man. p.* 208.
Ph. marchica *Brid.* (*fid. Kindb.*).
2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington.

« *var.* torquata *Ren. et Geh. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 61.
— *Am. sept.* : Oregon.

macrocarpa (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 62.
Bartramia fontana β falcata *Mont. Crypt. Neilgh. n.* 41 ?
B. macrocarpa *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 57.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

macrodictya (*C. M.*) *Par.*
Bartramia macrodictya *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 463.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

---

(1) « Probab. forma aquatica *Ph. marchicae* » Limpr. l. c.

marchica (*Willd.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 23 *et* 735; *W. P. Sch. op. cit. pp.* 86 *et* 518.

Bartramia fontana β marchica *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 87.
B. fontana β pumila *Turn. Musc. hib. p.* 107, *t.* 19, *f. I.*
B. marchica *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 59; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 17), *t.* 323; *C. M. Syn. I, p.* 475.
Bryum marchicum *Roth Fl. Germ. III, p.* 236.
Leskea marchica *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 944, *t.* 6, *f.* 12.
Mnium marchicum *Hedw. M. frond. II, p.* 108, *t.* 39.
Ph. Macounii *Lesq. et Jam.* (*nd. Kindb.*).

2. In. prat. uligin. prœcip. lutoso. aren. — *Eur.* : Reg. septentr. zonae interm.; desider. in Scandin. et Britann. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* Ontario, Columb. brit.; ins. Vancouver? Washington, Calif.; Kansas?
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 574, 1017.

var. *capillaris* (Krypt. fl.). — Ph. Arnellii.
var. *tenuis* Boul. — Ph. Arnellii.

mauritiana *Ångstr. in Oefv....* 1873, *p.* 140.
2. Saxic. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae.

« *var.* stricta *Ren. et Card. in. Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

microthamnia (*C. M.*) *Par.*
Philonotula microthamnia *C. M. in Dusén M. Camer. n.* 109.
— *Afr.* : M. Cameroon.

minuta (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 543.
Bartramia minuta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 335; *C. M. Syn. I, p.* 484; *Mitt. M. austr. p.* 259.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Mohriana (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 219.
Bartramia Mohriana *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 482.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.?, Florida.

mollis *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 300; *Bryol. jav. I, p.* 155, *t.* 125.
Bartramia mollis *C. M. Syn. I, p.* 484.
2. — *As.* : Java, Sumatra.

mollis Vent. — Ph. fontana *var.* caespitosa.

molmonica *Rehm. M. Afr. austr. n.* 196.
— *Afr.* : Orange.

Moritziana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 552.
Bartramia Moritziana *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Mühlenbergii (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 22; *Lesq. et Jam. Man. p.* 208.
Bartramia marchica *Sull. M. of U. St. p.* 49.
B. Mühlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 58, *t.* 61; *C. M. Syn. I, p.* 472.
2. Ad coll. arenos. et rup. humid. — *Am. sept.* : Connecticut, Massachussets, Pensilv., Ohio, Wyoming, Montana, Washington, Kansas.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 253.
var. *tenella* Brid. — Ph. tenella.

nano-dendra *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 160.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

nanothecia (*C. M.*) *Par.*
Bartramia nanothecia *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 700.
Bartramia Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 394.
2. Fr. ign. Ad terr. gneiss. — *Afr.* : Niam-Niam.

nitida (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 62.
Bartramia nitida *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 370.
2. — *As.* : Himalaya occ.

obtusata *C. M. in Borgen M. Madag. n.* 19 *et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 61.
— *Afr.* : Madagascar.

obtusifolia (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia obtusifolia *Mitt. Fl. Vit. p.* 381.
Ster. — *Pac.* : Ins. Ysabel.

Oraniae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 192, 535 et 536.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

orizabana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 58.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Osculatiana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 549.
Bartramia Osculatiana *de Not. in Mitt. M. austr. amer. p.* 259.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Pabstiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 545.
Bartramia Pabstiana *C. M. Syn. I, p.* 486 ; *Mitt. op. cit. p.* 258.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* plumosa (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia Pabstiana *var.* plumosa *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.

pallida (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 701.
Bartramia pallida *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 307.
B. radicalis var. *H. f. et W. in Colenso M. N. Zel.*
Ster. — *Pac.* : Austral. subtrop. or., Nov. Zeland.

palustris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 150.
— *As.* : China or.

papillarioides (*C. M.*) *Par.*
Bartramia papillarioides *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, *p.* 68.
— *Afr.* : Tropic. occid.

Pechueli (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Pechueli *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 510.
2. Ster. — *Afr.* : Congo occid.

pendula Brid. — Breutelia.

penicillata *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
Paludic. — *Afr.* : Ins. Ascension.

perigonialis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 105.
2 Loc. muscos. umbros. — *Afr.* : Ins. Borbon.

pilicalyx *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ.

polyclada *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 138.
Ad rup. aren. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorpha (*C. M.*) *Par.*
Bartramia polymorpha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 21.
— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pomangium (*C. M.*) *Par.*
Bartramia pomangium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 417.
2. — *Am. merid.* : Argentin trop.

pseudo-fontana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 548.
Bartramia pseudo-fontana *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 418; *Mitt. M. Ind. or. p.* 62.
2. Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

pseudo-mollis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 544
Bartramia pseudo-mollis *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 150.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pulchella *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

pungens (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia pungens *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) *p.* 390.
2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pusilla Mitt. — Conostomum.

pygmaeola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 701.
Bartramia pygmaeola *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 396.
2. Fr. ign. — *Afr.* : Niam-Niam.

radicalis (*P. B.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 16.
Bartramia longiseta *Rich. in Mich. Fl. bor. Am. II, p.* 301.
Bartramia radicalis *P. B. Prodr. p.* 44; *C. M. Syn. I, p.* 485; *Lesq. et Jam. Man. p.* 206.
2. Ad terr. humid. et secus palud. — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Kansas.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 254.

α *var.* plumulosa (*Ren. et Card.*) *Par.*
Bartramia radicalis *var.* plumulosa *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 177.
— *Am. sept.* : Martinic.

remotifolia Jaeg. — Ph. appressa.

revoluta *Bryol. jav. I, p.* 158, *t.* 128.
2. — *As.* : Java.

rigida *Brid. Bryol. univ. II, p.* 17; *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 *et Syn. II ed. p.* 517.
Bartramia fontana *Schwaegr. Sp. M. p.* 92.
B. rigida *Bals. et de Not. Pug. n.* 1; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 20), *t.* 326; *C. M. Syn. I, p.* 471.

1. In arenos. et ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrovall., Belg., Tirol. merid.. Ital. sup., Sicil., Algarv. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 25 b.
Rab. Bryoth. eur. n. 1018.

« *var.* gracilis *W. P. Sch. Syn. II ed. l. c.*
Bartramia calabrica *Lindb. mss.*
Ad scatur. in silv. — *Eur.* : Pisa, Calabr.

Roylei Mitt. — Bartramidula.

ruficuspis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 162.
2. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.

rufiflora (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 543 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 257.
Bartramia angulata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 55 (*fid. Wils. in C. M.*); *Mitt. l. c. p.* 256.
B. rufiflora *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 40 ; *C. M. Syn. I, p.* 482.
2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

runcinata *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 52.
Ph. tahitensis *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 5, *p.* 120.
Philonotula runcinata *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 28.
— *Pac.* : Taïti.

rupicola *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 35.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Ryani *Philib. in Rev. bryol.* 1894, *p.* 8.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norvegia.

scariosula (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 549.
Bartramia scariosula *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 595.
2. — *Am. merid.* : Quito.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 59.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

secunda *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 332 ; *Bryol. jav. I, p.* 156, *t.* 126.
2. — *As.* : Java.

« *var.* perwaktiana *Bryol. jav. l. c.*
Bartramia prabaktiana *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. p.* 31.
Rupic. — *As.* : Java.

seriata Mitt. — Ph. fontana *var.* seriata.

simplex (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 700.
Bartramia simplex *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 393.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : N'Gama.

simplicissima (*C. M.*) *Par.*
Bartramia simplicissima *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 414.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Slateri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 701.
Bartramia Slateri *Hpe. in Linn. p.* 1876, *p.* 306.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

socia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 151.
2. — *As.* : Japon.

sparsifolia (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 104.
Bartramia sparsifolia *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 211.
Ster. — *Afr.* : Madagasc. or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1287.

speciosa (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 64.
Bartramia speciosa *Griff. Not. p.* 439 *et Ic. pl. Asiat. II. t.* 101, *f. I.*
2. — *As.* : Nepal, Khasia.

sphaericarpa (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 25 *p.p.*
Bartramia sphaericarpa *Schwaegr. Suppl. I, II. p.* 59 ; *C. M. Syn. I, p.* 481 *et II, p.* 617 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 261.
Bryum sphaericarpum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1835.
Mnium sphaericarpum *Hedw. M. frond. III, p.* 93, *t.* 38 A.
Mn. sphaericum *Sw. Prodr p.* 189.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica? Guadalup., Martinic., Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela.

spiralis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 549.
Bartramia spiralis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 49.
♀ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

striata (*C. M.*) *Par.*
Bartramia striata *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 414.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

stenodictyon *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 118 *et M. Masc. Mad. n.* 177.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* patentissima *Ren. et Card. in op. cit. p.* 119 *et M. Masc. Mad. n.* 221.
— *Afr.* : Madagascar.

striatula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 549.
Bartramia striatula *Mitt. op. cit. p.* 259.
2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stricta *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 509 *p.p.*
Philonotula Savatieriana *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 349.
1. — *As.* : Japon.

subcapillaris *Par.*
Philonotula capillaris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 402.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subcurvula *Par.*
Philonotula curvula *C. M. l. c. n.* 435.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subcordata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 194.
— *Afr.* : Natal.

subelegantula *Par.*
Bartramia elegantula *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 415.
2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

submarchica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 106.
Ster. Ad saxa rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* plumosa *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 119.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subolescens (*C. M.*) *Par.*

Bartramia subolescens *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 41.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

subulosa (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 61.

Bartramia subulosa *Griff. Not. p.* 438 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 101, *f.* 2.

2. Terr. — *As.* : Khasia.

tahitensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 541.

Bartramia tahitensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.
Philonotula tahitensis *Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p.* 28.

2. — *Pac.* : Ins. Taïti.

tahitensis Ångstr. — Ph. runcinata.

tenella (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 33.

Bartramia tenella *C. M. Syn. I, p.* 481; *Mitt. M. austr. am. p.* 259.
Ph. Mühlenbergii β tenella *Brid. Bryol. univ. II, p.* 23.

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Florida, Costa Rica, Cuba, Jamaic., Haïti, S. Christoph., Porto-Rico, Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Amazon., And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv., Brasil.

« *var.* coloradensis *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 51.
— *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* gracillima (*C. M.*) *Par.*

Bartramia filiformis *Hsch. Fl. Brasil. p.* 40.
B. tenella *var.* gracillima *C. M. l. c.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

« *var.* humilis (*Brid.*) *Par.*

Anoectangium porto-ricense *Spreng. in Brid. op. cit. p.* 17.
Bartramia fontana *Schwaegr. Sp. M. p.* 92.
B. tenella *var.* humilis *C. M. l. c.*
Ph. humilis *Brid. op. et l. cc.*

Ad saxa humid. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico.

tenuicula (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 204.

Bartramia tenuicula *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 210.
Ph. tenuicaulis *Jaeg. Ad. I, p.* 541.

— *Afr.* : Madagascar.

tenuis (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 553.

Bartramia tenuis *Tayl. in Phytol.* 1844, *p.* 1095; *C. M. Syn. I, p.* 477; *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 193, *t.* 174, *f.* 4.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland, Kermadec, Norfolk ; Tasman. (1).

Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or. p.* 60.

2. — *As.* : Ceylan.

timmioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

tomentella Mdo. — Ph. fontana *var.* alpicola.
? *tomentosa* Brid. — Breutelia.

trichodonta (*C. M.*) *Par.*

Bartramia trichodonta *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 276.

2 Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

---

(1) Cf Handb. of N. Zeal. Fl. p. 448.

trichophylla *Besch. Not. M. I. St-Paul et Amsterd. p.* 5.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

tricolor (*C. M.*) *Par.*
Bartramia tricolor *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 478.
Ster. Paludic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Turneriana (*Schwaegr.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 62; *Bryol. jav. I, p.* 157, *t.* 127.
Bartramia fontana β marchica *Griff. Not. p.* 437.
B. nitida *Wils. in sched. n.* 561.
B. Turneriana *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 238 ; *C. M. Syn. I, p.* 472.
2. Arenic., arbor. et ad rup. irror. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Java. *Pac.* : Ins. Hawaï.

uncinata (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 221.
Bartramia scabrida *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 57.
B. uncinata *ej. op. cit. p.* 60 ; *C. M. Syn. I, p.* 476; *Mitt. M. austr. am. p.* 261.
Ph. fontana η dealbata *Brid. op. cit. p.* 21.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica, Guadalup., Martinic., ins. S. Vincent.

uncinatula *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

vagans (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 80.
Bartramia vagans *Mitt. M. austr. am. p.* 262.
Bryum vagans *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 *et Fl. Antarct. II, p.* 414, *t.* 154, *f. I.*
Meesea vagans *C. M. Syn. I, p.* 467 *et II, p.* 615.
Ph. dimorpha *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n.* 3063.
Ster. — *Am. merid.*: Chile, fret. Magellan., ins. Eremit.

versifolia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 542.
Bartramia versifolia *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, III, p.* 371.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Vescoana (*Besch.*) *Par.*
Philonotula Vescoana *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 29.
2. ♀ et fr. ign. — *Pac.* : Taïti.

Wallisii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 701.
Bartramia Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 554.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Zürniana *C. M. et Schlieph. mss.*
— *Pac.* : Ins. Auckland. (1).

PHILONOTULA *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 424 (subgen. PHILONOTIDIS) ; *Hpe. Symb. gen. propr.*
Spec. omn. non indic. sunt PHILONOTIDES ejusd. nom.

capillaris C. M. — Philonotis subcapillaris.
curvula C. M. — Philonotis subcurvula.

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :
Ph. afro-fontana *Rehm.*
boschbergiana *C. M.*
crystallina *C. M.*
fabroniacea *C. M.*
Oreades *C. M.*
Ph. stenodictyifolia *C. M.*
subluteola *C. M.*
Utriae *C. M.*
Woodii *Rehm.*

Philudora *Mitt. M. austr. am. p.* 416 (sect. CRYPHAEAE) *postea gen. propr.*

PHŒNICOBRYUM *Lindb. in Oefv...* 1861.
Reinwardti Lindb. — Hypnodendron.

PHOTINOPHYLLUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 175.
pellucidum Mitt. — Rhizogonium.
subbasilare Mitt. — Rhizogonium.

PHYLLOGONIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 671 (10 spec.).
angustifolium W. P. Sch. — Ph. cylindricum.

aurescens *C. M. M. Polyn. p.* 70.
Ph. fulgens *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuad.*
Ph. viscosum *Mitt. M. austr. am. p.* 423?
Lignic. — *Am. merid.* : Æquator.

aureum *Mitt. op. cit. p.* 424.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. S. Christoph. *Am. merid.* : And. Peruv.

caldense *C. M. M. Polyn. p.* 69.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

callichroum { Brid. — Ph. viscosum.
{ Mont. — Acrocladium politum.
cryptocarpon W. P. Sch. — Ph. cylindricum.

cylindricum *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 603.
Cryptogonium cylindricum *ej. in op. cit.* 1873.
Ph. angustifolium *W. P. Sch. in Fl. Vit. p.* 396 (*fid. Mitt. Sam. p.* 187.)
Ph. cryptocarpon *ej. in Jard. Enum. p.* 19 (*fid. C. M. M. Polyn. p.* 69.)
2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Marquis., Hawaï.

elegans { Hpe. { — Orthorhynchum Hampeanum.
{ — Orthorhynchum philippinense.
{ H. f. et W. — Orthorhynchum.
{ Mitt. M. Ind. or. — Orthorhynchum Nietneri.

fulgens (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 671 ; *C. M. Syn. II, p.* 2 *p.p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 423.
Hypnum fulgens *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140.
Pterigynandrum fulgens *Hedw. M. frond. IV, p.* 10, *t.* 39.
Pterogonium fulgens *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1776.
2. Ad arbor. — *Am. sept. et merid.* : Tropic.

fulgens { C. M. p.p. { — Ph. viride.
{ — Ph. viscosum.
{ Hpe. — Ph. serra.
{ Hpe. et Ltz. — Ph. aurescens.
var. *viscosum* Brid. — Ph. viscoum.

immersum *Mitt. op. cit. p.* 423.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

norvegicum Sull. — Bryoxiphium.
philippinense Hpe. — Orthorhynchum.

serra *C. M. M. Polyn. p.* 70.
Ph. fulgens *Hpe. in Lindig M. Nov. Granat.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

speciosum *C. M. M. Polyn. p.* 70.
-- *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, Nov. Granat., Æquator.

viride *Brid. Bryol. univ. II, p.* 673; *Mitt. op. cit. p.* 424.
Ph. fulgens *C. M. Syn. II, p.* 2 *p.p.*
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Kitts. *Am. merid.* : Brasil.

viscosum (*P. B.*) *Mitt. op. cit. p.* 424.
Hypnum naviculare *Brid. Bryol. univ. II, p.* 540.
Ph. aurescens *C. M. M. Polyn. p.* 70?
Ph. callichroum *Brid. hb.*
Ph. fulgens *C. M. Syn. II, p.* 2 *p.p.*
Ph. fulgens *var.* viscosum *Brid. op. cit. p.* 673.
Pterigynandrum viscosum *P. B. Prodr. p.* 87.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Costa Rica (1). *Am. merid.* : And. Quitens.

PHYLLOGONIUM EUSTICHIA *Brid. Bryol. univ. II, p.* 674.
longirostris Brid. — Eustichia.
norvegica Brid. — Bryoxiphium.

PHYSCOMITRELLA Bryol. eur. I (2 spec.).
Hampei *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 175.
Aphanorhegma patens *var.* anomalum *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 580.
Ph. patens *var.* anomala *Hpe. mss.*; *Milde Bryol. siles. p.* 191.
Ph. patens *var.* pedicellata *Bryol. eur. I, t.* 3 γ.
Physcomitrium sphaericum × Physcomitrella patens *Limpr. l. c.*
1. In stagnin. exsicc. — *Eur.* : Harz, Brandebourg, Siles.

patens (*Hedw.*) *Bryol. eur. I, t.* 3 *et VI, t.* 637, *f.* 1-4; *W. P. Sch. Coroll. p.* 3 *et Syn. II ed. p.* 8; *Jaeg. M. cleistoc. p.* 44.
Aphanorhegma patens *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 580.
Ephemerum patens *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285; *C. M. Syn. I, p.* 33 *et II, p.* 522.
E. recurvifolium *Hpe. in Veg. cell. German. sept. etc. n.* 42.
Genthia patens *Bayrhofer in Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt. Nassau*, 1849, *V Heft. p.* 2.
Phascum patens *Hedw. Stirp. I, t.* 10; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 33.
1 et syn. Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Ienissei sup. *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 5 (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 161, 1055.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 30.
var. *angustifolia* de Not. — Ph. patens *var.* megapolitana.

« *var.* Lucasiana (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 9 *et II ed. l. c.*
Phascum Lucasianum *Bryol. germ. I, p.* 44, *t.* 5; *Brid. op. cit. p.* 32.
Ut et cum typ.

« *var.* megapolitana (*Schultz*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Phascum megapolitanum *Schultz Suppl. Fl. Starg. p.* 2, *t.* 1; *Brid. op. cit. p.* 44.
Physcomitrella patens *var.* angustifolia *de Not. in Erb. critt. ital. Ser. II, n.* 161.
Ut et cum typ.
var. *pedicellata* Bryol. eur. — Ph. Hampei.

---

(1) An *Ph. speciosum*?

PHYSCOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 97 c. tab. suppl. emerid. (66 spec.).

acuminatum (*Schleich.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 300; *C. M. Syn. I, p.* 114 *et II, p.* 544 *p.p.*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 376.
Gymnostomum acuminatum *Schleich. Cat. pl. helv. IV ed.*, *p.* 40.
G. sphaericum var. *Bryol. germ. I, p.* 127 *in not.* 3 ?
1. In limos. — *Eur.*: Westphal., Helvet. (Vales. inf.), Salisb., Stir.. Tirol. (?), Ticin., Pyren. *As.*: Caucas. *Afr.*: Alger. (*fid. Besch.*). *Am. sept.*: Illinois, Nebraska, Kansas, Texas.

acuminatum { Lesq. et Jam. p.p. — Ph. Drummondii.
C. M. p.p. { — Ph. eurystomum. — Ph. Hookeri. }

var. β *denticulatum* Rab. — Ph. eurystomum.

« *var.* patulum *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 33 (*nom.*).
— *As.*: Caucas. occ.

Ahnfeldti Hartm. — Entosthodon ericetorum *var.* Ahnfeldti.
apophysatum Wils. — Entosthodon ericetorum.

argentinicum *Par.*
Ph. pusillum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 359.
— *Am. merid.*: Argentin. Buenos Ayr.

Auberti *Besch Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 86.
— *Afr.*: Ins. Borbon. ? *vel* Tristan d'Acunha ?

australe *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, *p.* 201, *t.* 199.
Gymnostomum tortipes *Hook. in Drumm. M. bor. am. n.* 25.
1. — *Am. sept.*: Florida.

Bonplandi { C. M. — Entosthodon.
de Not. — Entosthodon ericetorum. }

brevisetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 65.
— *Afr.*: Ins. Inaccessible.

brisbanicum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 146.
— *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

Breutelii C. M. — Gigaspermum.

chlorodictyon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 258.
1 ? — *Am. merid.*: Uruguay.

californicum *Dna E. G. Britton in op. cit. p.* 206, *t.* 203.
1. Terr. — *Am. sept.*: Calif.

capillipes *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 127.
Ad terr. humid. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

coloradense *Dna E. G. Britton in op. et l. cc. t.* 202.
1. In limos. — *Am. sept.*: Montana, Colorado.

conicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 79 *et in Fl. Tasman. II, p.* 197.
Ph. piriforme *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 451 ?
Ph. subserratum *Hpe.* ?
— *Pac.*: Tasman.

cubense *Mitt. M. austr. am. p.* 240.
Ph. immersum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861.
— *Am. sept.*: Cuba.

cupulare *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 259.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

cupuliferum *Mitt. op. cit. p.* 242.
Ph. spathulatum *Sull. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Cuba.

curvisetum Bryol. eur. — Funaria.

cyathicarpum *Mitt. M. Ind. or. p.* 54.
Ph. immersum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 54.
— *As.* : Pendjab, Nepal.

dilatatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 75.
Terr. — *Afr.* : Madagascar.

Drummondii *D^na E. G. Britton in op. cit. p.* 205, *t.* 201.
Ph. acuminatum *Lesq. et Jam. Man. p* 198 *p.p.* ?
Ph. Hookeri *var.* serratum *R. et C. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 93 (*fid. D^na E. G. Britt.*).
Ph. piriforme *var.* 3 *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 24.
Ph. turbinatum *var.* crassipes *R. et C. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 240.
1. Terr. — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Missouri, Ludovic.

enerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 545.
Goniomitrium enerve *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 142, *t.* 3 A.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

ericetorum Bryol. eur. — Entosthodon.

eurystomum (*Nees ab Es.*) *Sendtn. in Denkschr. d. K. Baier. bot. Gesells. zu Regensb.* 1841, *III, p.* 142; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 375.
Gymnostomum eurystomum *Nees ab Es. mss.*
G. sphaericum *Bryol. germ. I, p.* 127 *in not.* 3 ? *Hüb. Moost. t. V, n.* 5 *b.*
Ph. acuminatum *C. M. p.p.*
Ph. acuminatum β denticulatum *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 87.
Ph. sphaericum *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rh. n.* 708.
Ph. sphaericum *var.* cuspidatum *Dz. et Mk. Prodr. fl. batav. II, I, p.* 70 *c. ic.*
Ph. sphaericum *var.* eurystomum *Husn. Muscol. gall. p.* 213.
Ph. sphaericum *var.* Hüberiana *Rab. Kryptfl. v. Sachsen, I, p.* 368 *et Bryoth. eur. n.* 452.
Ph. sphaericum *var.* major *Boulay M. Fr. p.* 303.
1. In argill. humid. — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Thuring., Boruss., Saxon., Siles., Stir., Carinth., Austr. inf., Helvet.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 25 c, 54, 1221.

« *var.* **subpatula** (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Gymnostomum eurystomum *var.* subpatula *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 58.
— *As.* : Ienissei super.

fasciculare Hpe. — Funaria.

falcifolium *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 127.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

firmum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 259.
— *Pac.* : Austral. or.

flaccidum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 67.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

flexifolium *Mitt. in Melliss S. Helena*, 1875, *p.* 361.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Germanillae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 259.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Goniomitrium *C. M. Syn. II, p.* 545 (1).

Goniomitrium acuminatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1816, *p.* 143, *t.* 3 B.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Griffithii Ångstr. — Œdipodium.
hians Lindb. — Ph. Hookeri.

Hookeri *Hpe. Ic. M. t.* 30 (*in obs. ad* Ph. Thielei); *Lesq. et Jam. Man. p.* 198 ; *Dna E. G. Britton in op. cit. p.* 201.

Gymnostomum latifolium *Hook. in Drumm. M. bor. amer. I ed. n.* 16: *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 304.
Ph. acuminatum *C. M. p.p.*
Ph. hians *Lindb. Manip. M. I, p.* 51; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 26, *t.* 16.
Ph. latifolium *Lindb. in Oefv....* 1854, *p.* 595.
Ph. piriforme *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 234 *p.p.*

1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Montana, Dakota mer., Minnesota, Ohio, Kansas.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 25.

var. *serratum* R. et C. — Ph. Drummondii.

immersum *Sull. M. of U. St. p.* 51, *t.* 4, *Ic. M. p.* 93, *t.* 56 *et in Asa Gray Man. bot. of U. St. I ed. p.* 648 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.* ; *Dna E. G. Britton in op. cit. p.* 190.

Gymnostomum immersum *Sull. in Proced. of Amer. Acad...* 1861, *p.* 273.
Ph. sphaericum var. ? *Sull. M. Allegh. n.* 196.

1. Ad terr. alluv. — *Am. sept.* : Gaspes., New Jersey, New York, Pensilv. occ., Delaware, Carol. merid., Ohio, Missouri, Minnesota, Colorado.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 233.

immersum { Sull. (Proced.). — Ph. cubense.
immersum { Wils. — Ph. cyathicarpum.

integrifolium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 490.
— *Pac.* : Austral. or.

? Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *t.* 239; *C. M. Syn. I, p.* 119.

Amphoritheca Jamesoni *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 340.
Tortula limbata *Mitt. M. austr. am. p.* 168.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

japonicum (*Hedw.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 164.

Entosthodon japonicus *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 596.
Gymnostomum japonicum *Hedw. Sp. M. p.* 34, *t. I: Brid. Bryol. univ. I, p.* 67 ; *C. M. Syn. I, p.* 557.
Pottia japonica *Jaeg. Ad. I, p.* 199.

— *As.* : Japon.

Kellermanni *Dna E. G. Britton in op. cit. p.* 204, *t.* 200.
1. — *Am. sept.* : Nebraska, Kansas.

latifolium Lindb. — Ph. Hookeri.

---

(1) Cf. Geheeb in Rev. bryol. 1879, p. 15.

laxum *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. II, p.* 399, *t.* 151, *f.* 5 ; *C. M. Syn. II, p.* 546.

Entosthodon laxus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 80.

Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Archip. antarct. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 260.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

luteolum *Besch. Note M. Parag. p.* 263.
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1230.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 519, 520.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocyatheum *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 327 (*nom.*).
In prat. udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

megalocarpum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club,* 1889, *p.* 94 *et in Mac. Cat. p.* 102.

Ph. piriforme *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 22, 23, 24 ? (1).

1. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 147.

minutulum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 147.
1 ? — *Pac.* : Austral. or.

niloticum (*Del.*) *Lindb. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 154.

Gymnostomum niloticum *Del. Fl. Æg. p.* 43; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 756 ; *C. M. Syn. I, p.* 165.
Micropoma nilotica *Lindb. in Not....* 1870, *p.* 56.
Microstegium niloticum *ej. in Oefv....* 1864, *p.* 593.
Ph. Sesostris *Ltz.* (*fid. Jaeg. Ad. I, p.* 492).

1. Ad mur. et terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.

nodulifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 66.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nutans Wils. — Entosthodon.

obtuso-apiculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 24.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Orbignyanum *Mont. in Voy. Am. S. de d'Orbigny, VII. Crypt. p.* 87, *t.* 3, *f.* 2 *et Syll. p.* 30 ; *C. M. Syn. I, p.* 117.

Gymnostomum Orbignyanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, *p.* 51.

Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.

paraguense *Besch. Note M. Parag. p.* 262.
In limos. exsicc. et in graminos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1229, 1231, 1232.

? *Perrottetii* Mont. — Entosthodon.

piriforme (*L.*) *Brid. Bryol. univ. in ind.* ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 299 ; *C. M. Syn. I, p.* 116 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 376 (1).

Bryum piriforme *L. Sp. pl. p.* 1580.
Br. serpillifolium, pellucidum, capsulis piriformibus *Dill. Hist. M. p.* 345, *t.* 44, *f.* 61.

---

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. Bot. Club, 1894, pp. 189, 190 et 192.

Gymnostomum longifolium *Schleich. Cat. pl. Helv. IV ed.*, *p.* 40.
G. piriforme *Hedw. Fund. M. II, p.* 87.
G. Physcomitrium piriforme *Brid. Bryol. univ. I, p.* 98.
Phascum piriforme *L. jun. Meth. M. p.* 361.
Pottia piriformis *Ehrh. Beitr. I, p.* 188.

1. In limos., agr. et camp. — *Eur.* : Tota, alpin. et frigidior. excl. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar. *Pac.* : Austral. fel. (fid. Mitt.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 55 b-d.

floridanum R. et C. — Ph. turbinatum.

piriforme { Auct. amer. — Ph. turbinatum.
Drumm. — Ph. megalocarpum ?
var. 3 ej. — Ph. Drummondii. }

var. *Langloisii* R. et C. — Ph. turbinatum *var.* Langloisii.

platyphyllum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 269 (1).
1. Terr. – *Am. sept.* : Ottawa.

Puiggarii *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 4.
— *Am. merid.* : Brasil.

pulchellum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 54.
Gymnostomum pulchellum *Griff. Not. p.* 394.
— *As.* : Assam super.

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 92, *t.* 87, *f. I et Handb. p.* 451.
— *Pac.* : N. Zeland. sept.

pusillum C. M. — Ph. argentinicum.

pygmaeum *Jam. in Bot. King Exped. p.* 404 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 197.
— *Am. sept.* : Utah (M. Wasatch).

repandum (*Griff.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Gymnostomum repandum *Griff. Not. p.* 392.
— *As.* : Nepal., Assam. sup., Tonkin, Yunnan.

repens C. M. — Gigasperum.
Rottleri Hpe. — Entosthodon.

saharampurense *C. M. mss.*
Terr. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Savatieri Besch. – Ph. subturbinatum.

serratum (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p.* 545.
Aphanorhegma serrata *Sull. M. of. U. St. p.* 52, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 95, *t.* 57 ; *Jaeg. M. cleist. p.* 46.
Schistidium serratum *Sull. M. Allegh. n.* 198 *et in Mem. of the Am. Acad....* 1846, *p.* 60, *t.* 2 *c.*
1. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, reg. sept. et centr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 231.

serratum ♀ × Ph. turbinatum ♂ (?) *D^na D. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1895, *p.* 65, *t.* 231.
Schistidium serratum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 20.
— *Am. sept.* : Missouri (Saint-Louis).

---

(1) Specim. immatura, spec. dubia; cf. D^na E. G. Britton in op. cit. p. 190.

serricolum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 136.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

serrifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 257.
1. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

serrulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 241.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

Sesostris *Ltz. M. Ehrenb. p.* 35, *t.* 7, *f.* 1-5 *et t.* 8, *f.* 6-22.
Ph. niloticum *Lindb.* (*fid. Jaeg. Ad. I, p.* 492).
2. — *Afr.* : Ægypt. inf.

Soleirolii Mont. — Entosthodon Templetoni.

? spathulatum *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 695 *et Syn. I, p.* 118.
Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* brevicollum *C. M. ll. cc.*
Gymnostomum spathulatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 115.
— *Afr.* : C. B. Sp.

spathulatum Sull. — Ph. cupuliferum.

sphaericum (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. in indice; Bryol. eur. III* (*mon. p.*), *t.* 298; *C. M. Syn. I, p.* 115; *W. P. Sch. op. cit. p.* 375.
Anoectangium sphaericum *Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p.* 146.
Gymnostomum sphaericum *Schwaegr. in Schrad. Journ. IV, p.* 15 *c. ic et Suppl. I, I, p.* 21, *t.* 8.
G. Ph. sphaericum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 97.
Ph. sphaericum β caulescens *C. M. l. c.*
1. In terr. argill. — *Eur.* : Zon. intermed.; rariss. in Britann., deest in Scandin. *As.* : Amour.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 25 a, 452. 855, 1389.

var. *caulescens* C. M. — Ph. sphaericum.
var. *cuspidatum* Dz. et Mk. } Ph. eurystomum.
var. *eurystoma* Husn. } Ph. eurystomum.
var. *Hüberiana* Rab. } Ph. eurystomum.
var. *major* Boul. } Ph. eurystomum.
var. ? Sull. — Ph. immersum.

strangulatum Kindb. — Ph. turbinatum.
subrotundum W. P. Sch. — Ph. subsphaericum.

subserratum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 623.
Ph. conicum *Mitt. in Fl. Tasman. p.* 197?
1. — *Pac.* : Austral. or.

subsphaericum *W. P. Sch. mss.; C. M. Syn. II, p.* 544.
Ph. subrotundum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

subturbinatum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 825.
Ph. Savatieri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 340.
— *As.* : Japon.

systylioides *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 696.
— *As.* : Japon.

tetragonum Bryol. eur. — Pyramidula.

Thieleanum *Hpe. Ic. M. t.* 30; *C. M. Syn. I. p.* 116 *et II, p.* 544.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

turbinatum (*Rich.*) *C. M. in Lesq. et Jam. Man. p.* 198; *D^na E. G. Britton in op. cit. pp.* 192-199, *t.* 198.

Gymnostomum dilatatum *P. B. Prodr. p.* 59.
G. splachnoideum *ej. l. c.*
G. turbinatum *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 286.
G. Ph. splachnoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 99.
G. Ph. turbinatum *ej. op. cit. p.* 100.
Ph. Hookeri *Mac. Canad. M. n.* 146 *p.p.*
Ph. piriforme *Auct. amer.* (*fid. D^na E. G. Britton l. c.*); *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 234 *p.p.*
Ph. piriforme *var.* floridanum *R. et C. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 93.
Ph. strangulatum *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 60.

1. Terr. — *Am. sept.* : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas ? Calif.

var. *crassipes* R. et C. — Ph. Drummondii.

« *var.* Langloisii (*Ren. et Card.*) *D^na E. G. Britton in op. cit. pp.* 197 *et* 200, *t.* 198.

Ph. piriforme *var.* Langloisii *R. et C. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 94 *et M. Amer. sept. n.* 45.

In paludos. — *Am. sept.* : Texas, Florid., Ludovic.

« *var.* tortipes (*Brid.*) *Par.*

G. Ph. tortipes *Brid. Bryol. univ. I, p.* 100.
— *Am. sept.* : Pensilv. ?

turgidum *Mitt. M. austr. am. p.* 241.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

umbonatum *Mitt. op. et l. cc.*
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (1).

PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 696.

Bergianus / *curvipes* } C. M. — Entosthodon.

Mathewsii { C. M. — Entosthodon. / C. M. — Entosthodon Mathewsii *var.* latifolium.

obtusifolius C. M. — Entosthodon.

PHYSEDIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 51.

pachycarpum C. M. — Ephemerella recurvifolia.
splachnoides Br. — Phascum.

PILOPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 519 (10 spec.).

calycinus *W. P. Sch. mss.*; *C. M. Syn. II, p.* 586; *Mitt. M. austr. am. p.* 70.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

gracilis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 519; *C. M. Syn. I, p.* 348; *Mitt. op. et l. cc.*

Didymodon gracilis *Hook. in Kunth Syn. pl. aequin. p.* 51 *et M. exot. t.* 5.
Thysanomitrium splendens *ej. in hb. Mont.* (*Mus. Paris*).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
Ph. brachypodium *C. M.* | Ph. subpusillum (*C. M.*) an *Ph. argentinicum*?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

« *var.* Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, *II*, *p.* 151. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.

liliputanus *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

longe-fimbriatus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

longirostratus *Mitt. op. et l. cc.*
- *Am. merid.* : And. Quitens.

microcarpus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mohrii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 626.
— *Am. sept.* : Mexic.

nanus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 137 ; *Mitt. op. et l. cc.*
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piliferus Hpe. — Campylopus laevis.

subjulaceus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 486.
2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

Pilorhiza *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 158 (sect. HOOKERIAE).

PILOTRICHELLA C. M. Syn. II, p. 129 (subsect. NECKERAE, postea gen. gen. propr.) (129 spec.).

aeruginosa (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella aeruginosa *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 195.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ampullacea (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 127.
Neckera ampullacea *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 264.
— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

Anderssonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 166.
Neckera Anderssonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 170.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

ankaratrensis *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 29.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 169.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

araucariophila *C. M. ibid. n.* 168.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-lutea (*C. M.*) *Par.*
Meteorium atro-luteum *Jaeg. Ad. II. p.* 152.
Neckera atro-lutea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 614.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
P. grandis *Ångstr.*

turbinatum (*Rich.*) *C. M. in Lesq. et Jam. Man. p.* 198; *Dna E. G. Britton in op. cit. pp.* 192-199, *t.* 198.

Gymnostomum dilatatum *P. B. Prodr. p.* 59.
G. splachnoideum *ej. l. c.*
G. turbinatum *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 286.
G. Ph. splachnoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 99.
G. Ph. turbinatum *ej. op. cit. p.* 100.
Ph. Hookeri *Mac. Canad. M. n.* 146 *p.p.*
Ph. piriforme *Auct. amer.* (*fid. Dna E. G. Britton l. c.*); *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 234 *p.p.*
Ph. piriforme *var.* floridanum *R. et C. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 93.
Ph. strangulatum *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 60.

1. Terr. — *Am. sept.* : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas ? Calif.

var. *crassipes* R. et C. — Ph. Drummondii.

« *var.* Langloisii (*Ren. et Card.*) *Dna E. G. Britton in op. cit. pp.* 197 *et* 200, *t.* 198.

Ph. piriforme *var.* Langloisii *R. et C. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 94 *et M. Amer. sept. n.* 15.

In paludos. — *Am. sept.* : Texas, Florid., Ludovic.

« *var.* tortipes (*Brid.*) *Par.*

G. Ph. tortipes *Brid. Bryol. univ. I, p.* 100.

— *Am. sept.* : Pensilv. ?

turgidum *Mitt. M. austr. am. p.* 241.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

umbonatum *Mitt. op. et l. cc.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (1).

PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 696.

Bergianus } C. M. — Entosthodon.
curvipes }

Mathewsii } C. M. — Entosthodon.
Mathewsii } C. M. — Entosthodon Mathewsii *var.* latifolium.

obtusifolius C. M. — Entosthodon.

PHYSEDIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 51.

pachycarpum C. M. — Ephemerella recurvifolia.
splachnoides Br. — Phascum.

PILOPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 519 (10 spec.).

calycinus *W. P. Sch. mss.*; *C. M. Syn. II, p.* 586; *Mitt. M. austr. am. p.* 70.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

gracilis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 519; *C. M. Syn. I, p.* 348; *Mitt. op. et l. cc.*

Didymodon gracilis *Hook. in Kunth Syn. pl. aequin. p.* 51 *et M. exot. t.* 5.
Thysanomitrium splendens *ej. in hb. Mont.* (*Mus. Paris*).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
Ph. brachypodium *C. M.* | Ph. subpusillum (*C. M.*) an *Ph. argentinicum* ?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

« *var.* Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, *II*, *p.* 151. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.

liliputanus *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

longe-fimbriatus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

longirostratus *Mitt. op. et l. cc.*
- *Am. merid.* : And. Quitens.

microcarpus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Mohrii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 626.
— *Am. sept.* : Mexic.

nanus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 137 ; *Mitt. op. et l. cc.*
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piliferus Hpe. — Campylopus laevis.

subjulaceus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 486.
2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

Pilorhiza *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 158 (sect. HOOKERIAE).

PILOTRICHELLA C. M. Syn. II, p. 129 (subsect. NECKERAE, postea gen. gen. propr.) (129 spec.).

aeruginosa (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella aeruginosa *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 195.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ampullacea (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 127.
Neckera ampullacea *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 264.
— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

Anderssonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 166.
Neckera Anderssonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 170.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

ankaratrensis *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 29.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 169.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

araucariophila *C. M. ibid. n.* 168.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-lutea (*C. M.*) *Par.*
Meteorium atro-luteum *Jaeg. Ad. II. p.* 152.
Neckera atro-lutea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 614.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
P. grandis *Ångstr.*

aureo-pallens (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella aureo-pallens *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Avellanedae (*C. M.*) *Par.*
Neckera Avellanedae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 413.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

biformis (*Hpe.*) *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 209.
Meteorium biforme *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 128.
Pilotrichum biforme *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 218.
Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara, Madagascar.

Billardieri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.
Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 362 (*fid. Hpe.*).
Meteorium Billardieri *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 82.
Neckera Billardieri *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 637.
Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

bipinnata Husn. — Pilotrichum.

breviramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 173.
Neckera breviramea *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 570.
Trachypus bravirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
2. — *As* : M. Neilgherr.

caldensis *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 34.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomicra *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

capillaris Besch. — Papillaria.

capillicaulis (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella capillicaulis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 491.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Caroli *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 52.
P. nigricans *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 5, *p.* 118.
— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

characea (*C. M.*) *Par.*
Neckera characea *C. M. in Linn.* 1878-79. *p.* 418.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

* *var.* nigrescens (*C. M.*) *Par.*
Neckera characea *var.* nigrescens *C. M. in op. cit. p.* 419.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

* *var.* tenuis (*C. M.*) *Par.*
Neckera characea *var.* tenuis *C. M. l. c.*
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chlorothrix *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 490.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

chrysoneura (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Neckera chrysoneura *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 263.
Filic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 609 b.

cochlearifolia (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 79.
Meteorium orbifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 440.
Neckera cochlearifolia *C. M. Syn. II, p.* 130.
Pilotrichum cochlearifolium *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 599.
2. — *Am. sept.* : Mexic., ins. Tabago.
« *var.* flagellifera *Besch. l. c.*
— *Am. sept.* : Mexic.

communis (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella communis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 651.
— *Afr.* : M. Cameroon.

consanguinea Besch. — Papillaria.

consimilis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 167.
Meteorium consimile *Mitt. M. austr. am. p.* 447.
Neckera consimilis *Hpe. in. Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 360.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinita (*Sull.*) *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 167.
Meteorium crinitum *Mitt. M. austr. am. p.* 431.
M. erinaceum *Spr. Cat. n.* 18.
Neckera crinita *Sull. Expl. Exped.* 1855, *t.* 10.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

cubensis (*Mitt.*) *Par.*
Meteorium cubense *Mitt. M. austr. am. p.* 431.
M. trichophorum *Sull.*
Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

Cumingii (*C. M.*) *Ltz. in Krause M. Chile.*
Meteorium molle *Mitt. op. cit. p.* 439.
Neckera Cumingii *C. M. Syn. II, p.* 132 *et Bot. Zeit.* 1855, *p.* 758.
2. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë, Juan Fernandez, Chonos, terr. Magellan.

curvifrons (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella curvifrons *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 491.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

cuspidans *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 180.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

cyathipoma (*C. M.*) *Par.*
Neckera cyathipoma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 414.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

cymbifolia (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 158.
Neckera cymbifolia *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 92; *Lesq. et Jam. Man. p.* 284.
Pilotrichum cymbifolium *Sull. M. of U. St. p.* 81 *et Ic. M. p.* 122, *t.* 76 B.
2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Ludovic., Cuba.

debilinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 70.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

delicatula *W. P. Sch. mss.*
Callicosta delicatula *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 83.
Pilotrichum delicatulum *Jaeg. Ad. II, p.* 140.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

deltoidea } Besch. — Papillaria.
Deppei }

densiramea *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 197.
Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara.

dimorpha *(C. M.) Jaeg. Ad. II, p.* 772.
Meteorium dimorphum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 82.
Neckera dimorpha *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 517.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

dubia *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea. (M. Yule).

Dubyana Besch. — Papillaria.

Duseni *(C. M.) Par.*
Orthostichella Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 262.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elongata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 158.
Meteorium elongatum *Mitt. M. austr. am. p.* 430.
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

excavata (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Meteorium excavatum *Mitt. op. et l. cc.*
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

filifera (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Meteorium filiferum *Mitt. op. cit. p.* 434.
Neckera filifera *C. M. Syn. II, p.* 133.
Pilotrichum filiferum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 767.
— *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

flavo-limbata Jäeg. — Papillaria.

flexilis (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 162.
Hookeria flexilis *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 281.
Hypnum flexile *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141.
H. nigricans *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 87.
Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 361.
Leskea flexilis *Hedw. Sp. M. p.* 234, *t.* 58.
Meteorium flexile *Mitt. op. cit. p.* 438.
Neckera flexilis *C. M. Syn. II, p.* 129.
Pilotrichum turgidum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 767.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

floridana (*Aust.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 11.
? Neckera floridana *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 152; *Lesq. et Jam. Man. p.* 284.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida.

funalis (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 170.
Meteorium funale *Mitt. op. cit. p.* 442.
Neckera funalis *C. M. Syn. II, p.* 136.
Pilotrichum funale *Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, *p.* 378.
Ster. — *Am. sept* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian. batav.

gracilicaulis (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella gracilicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 164.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Grimaldii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot Belg.* 1891, *p.* 192 *et M. Masc. Mad. n.* 39.

2. Arbor. — *Afr.* : Usambara, Madagascar or.

guianensis (*Mont.*) *Par.*

Neckera guianensis *Mont. Syll. p.* 24.
N. imbricata *var.* brachypoda *ej. Cent. II, n.* 74.

Ad ramul. in silv. — *Am. merid.* : Guian. gall.

Hampeana *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 30.

— *Afr.* : Madagascar centr.

hexasticha (*Schwaëgr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 161.

Hypnum hexastichum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 210.
Isothecium hexastichum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 380.
Meteorium hexastichum *Mitt. op. cit. p.* 432.
Neckera hexasticha *C. M. Syn. II, p.* 126.

— *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, Hispaniola.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 197.

Ster. — *Afr.* : Usambara.

Husnoti Husn. — Pilotrichum.
illecebra Besch. — Papillaria.
illecebraria C. M. — Papillaria illecebra *var.* laevis.

illecebrina (*C. M.*) *Par.*

Neckera illecebrina *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 416.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

imbricata (*Schwaegr.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.

Hypnum pentastichum *W. Arn. Disp. p.* 61.
Isothecium pentastichum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 378.
Leskea flexilis β pentasticha *ej. Sp. M. II, p.* 59.
Meteorium imbricatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 156.
Neckera imbricata *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 42 (*excl. t.* 165); *C. M. Syn. II, p.* 128.
Pilotrichum imbricatum *P. B. Prodr. p.* 55, *sub* Hypno ?

Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Cameroon, Sierra Leone, M. Usagara, Kilima N'Djaro, ins. Borbon. *Am. sept.* : Mexic.

imbricatula *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 209.

Neckera imbricatula *ej. in Fl.* 1888, *p.* 416.

2. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, Madagascar (ster. !).

* *var.* nervosa *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 126 *et M. Masc. Mad. n.* 228.

— *Afr.* : Madagascar.

imponderosa Besch. — Meteorium.

inflatifolia *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 282.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

inordinata (*Mitt.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 179.

Meteorium inordinatum *Mitt. M. austr. am. p.* 435.
M. nitidum *Sull. in Amer. Expl. Exped.* 1855, *t.* 20 B.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

involutifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.

Meteorium involutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 156.

Ster. — *Afr.* : Sierra Leone, ins. Rodriguez.

Isleana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* virescens *Besch. l. c.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

isoclada *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 180.
Ster. Ad ramul. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Kegeliana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 167.
Neckera Kegeliana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 165.
Ster. — *As.* : Bombay.

Krausei *Ltz. Moosst. p.* 164.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdiv.

laevifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 164.
Meteorium laevifolium *Mitt. op. cit. p.* 441.
— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

leptoclada *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 282.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

lepto-erioclada *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 800.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leuconeura Besch. — Papillaria.

leucotricha (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.
Hypnum leucotrichum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 196; *C. M. Syn. II, p.* 319.
Meteorium leucotrichum *Mitt. op. cit. p.* 434.
Neckera rufescens *C. M. Syn. II, p.* 134.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

? livens (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 161 (1).
Hypnum livens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 211 *et III, II, II, t.* 284.
Isothecium livens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 380.
Meteorium livens *Mitt. op. cit. p.* 433.
Neckera livens *C. M. Syn. II, p.* 128.
Ster. — *Am. merid.* : Peruv.

longe-barbata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.
Meteorium longe-barbatum *Mitt. op. cit. p.* 436.
Neckera longe-barbata *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 525.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longifolia W. P. Sch. — Papillaria.

longinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 23 *et M. Masc. Mad. n.* 185.
2? Ster. Ad trunc. arb. — *Afr.* : Madagascar.

longipes (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 158.
Hypnum quadrangulare *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 212.
Isothechium tetrastichum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 378 ?
Neckera longipes *C. M. Syn. II, p.* 123.
Pilotrichum longipes *Mont. in litt.*
Pterobryum Pohlii *Mitt. op. cit. p.* 438.

---

(1) « Forsan a *P. nigricante* non diversa ». Mitt. l. c.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon., And. Peruv., Brasil. or.

longipila W. P. Sch. — Papillaria.

Ludoviciae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 158.
Neckera Ludoviciae *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 92.
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovicia.

mascarenica (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 126.
Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II, p.* 361 *p.p*
Neckera mascarenica *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 237.
Ad ram. arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.

mauiensis (*Sull.*) *Jaeg. II, p.* 159.
Meteorium mauiense *Sull. in Am. Expl. Exped. p.* 21, *t.* 19.
Rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic.

mauritiana *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

membranacea (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Meteorium membranaceum *Mitt. M. Ind. or. p.* 88.
Ster. — *As.* : Assam.

mexicana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 79.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

mollis (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 164.
Hypnum pendulum *P. B. Prodr. p.* 67.
Leskea mollis *Hedw. M. frond. IV, p.* 40 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 292.
Neckera mollis *C. M. Syn. II, p.* 131.
Stereodon mollis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.
2. — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Hebrid., Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* β *Fl. Tasman., II, p.* 203.
— *Pac.* : Iiisd. loc.

nigricans (*Hook.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 79.
Hypnum nigricans *Hook. in Kunth Syn. pl. Æquin. I, p.* 64.
Isothecium nigricans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 363.
Meteorium macranthum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Surin. p.* 47, *t.* 12.
M. nigricans *Mitt. M. austr. am. p.* 433.
Neckera nigricans *Nees in Linn.* 1816, *p.* 682 ; *C. M. Syn. II, p.* 132.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

nigricans Ångstr. — P. Caroli.

nitens (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 772.
Meteorium nitens *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 161, *t.* 87, *f.* 7 *et Handb. p.* 460.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

obovata *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 28.
— *Afr.* : Madagascar.

pachygaster (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 160.
Meteorium pachygaster *Mitt. M. austr. am. p.* 432.
Neckera pachygaster *C. M. Syn. II, p.* 126.
2 ? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var.* gracilis *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 582.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pachygastrella *C. M. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, *p.* 33.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

panduraefolia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 159.
Neckera panduraefolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 767.
2? — *Afr.* : C. B. Sp.

pentagona (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 161.
Pilotrichum pentagonum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *n.* 28.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

percapillaris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 654.
— *Afr.* : M. Cameroon.

peruviana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 162.
Meteorium peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 433.
— *Am. merid.* : Peruv.

phleoides (*Desv.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 127.
Hypnum phleoides *Desv. in Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 431.
Neckera phleoides *C. M. Syn. II*, *p.* 132.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.

phyllogonioides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 166.
Neckera phyllogonioides *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 22.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ceylan.

Pinnatella *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198.
Ster. — *Afr.* : Usambara.

platyclada (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella platyclada *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 846.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plicaefolia (*C. M.*). *Jaeg. Ad. II*, *p.* 175.
Neckera plicaefolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 569.
Trachypus plicaefolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

profusicaulis (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella profusicaulis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 492.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pseudo-imbricata (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Neckera decolorans *Hpe. in sched.*
N. pseudo-imbricata *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 265.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

« *var.* pallescens (*C. M.*) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata *var.* pallescens *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comores.

« *var.* rufescens (*C. M.*) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata *var.* rufescens *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comor.

pseudo-rutilans *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Sikkim.

pulchella *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba), Costa Rica.

quinquefaria (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.
Hypnum terrestre *Aubl. Fl. Guian. IV, p.* 962 ?
Isothecium pentastichum *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 196.
Leskea ? pentasticha *Hsch. in M. Sieb. n.* 29.
Meteorium quinquefarium *Mitt. M. austr. am. p.* 431.
Muscus terrestris, repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seriatim quadrato ordine dispositis cinguntur *Dill. Hist. M. p.* 335, *t.* 43, *f.* 73 ?
Neckera quinquefaria *C. M. Syn. II, p.* 124.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. batav.

quitensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 161.
Hypnum quitense *Mitt. in Spr. Cat. p.* 15, *n.* 1012 ; *Jaeg. l. c. p.* 604.
Meteorium quitense *Mitt. M. austr. am. p.* 439.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Ragazzii *Brizzi in Annuar. d. R. Institut. bot. di Roma*, 1893, *V, fasc.* 2.
2 ? Ad arbor. — *Afr.* :

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 323.
— *Afr.* : Austral.

remotifolia (*Hsch.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 82.
Leskea remotifolia *C. M. in Linn.* 1846, *p.* 216.
Meteoridium remotifolium *ej. in Linn.* 1878-79, *p.* 492.
Meteorium remotifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 447.
Neckera remotifolia *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1088 ; *C. M. Syn. II, p.* 672.
2. Ad arb. et rupes. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. or.

rigida (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
Meteorium rigidum *Mitt. op. cit. p.* 439.
Neckera imbricata *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
N. rigida *C. M. Syn. II, pp.* 126 *et* 669.
2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica.

rigidiuscula Husn. — Pilotrichum debile *var.* rigidiuscula.

sericea (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella sericea *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 90.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

serricola *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 67.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sinuata Besch. — Papillaria.

sordido-viridis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 369.
— *Afr.* : M. Cameroon.

spiculata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.
Meteorium spiculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 90.
Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia, Ceylan.

strictula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella strictula *C. M. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 41 (*nom.*).
— *As.* : Ins. Nicobar ? Tanagra ?

subheterocladia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 493.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 178.
Pilotrichum subheterophyllum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Neckera subimbricata *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 216.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.

subintegra *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 34 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sublivens (*Besch.*) *Par.*
Meteorium sublivens *Besch. op. cit. p.* 127.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subpachygaster (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella subpachygaster *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 492.
— *Am. merid.* : Venezuela.

subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella subpendula *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*
— *As.* : Sikkim.

tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.
Neckera tenax *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 23.
Ster. — *As.* : Ceylan.

tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Neckera tenella *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 238.
Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.

tenellula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella tenellula *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 492.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 181.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.
Neckera tenuis *C. M. Syn. II, p.* 124.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

teres Besch. — Papillaria.

Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 165.
Hypnum Ternstroemiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 431.
Meteorium Ternstroemiae *Mitt. M. austr. am. p.* 434.
Neckera Ternstroemiae *C. M. Syn. II, p.* 139.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
Hypnum tetragonum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142.
Isothecium tetragonum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 377.
Meteorium tetragonum *Mitt. op. cit. p.* 431.
Neckera tetragona *C. M. Syn. II, p.* 125.

Pterigynandrum aureum *Brid. Mant. M. p.* 101 ?
? Pt. quadrifarium *ej. Bryol. univ. II, p.* 194 ?

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).

Thunbergii (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 162.

Hypnum Thunbergii *Brid. Mant. M. p.* 167.
Isothecium Thunbergii *ej. Bryol. univ. II, p.* 381; *C. M. Syn. II, p.* 128.
Meteorium Thunbergii *Mitt. op. cit. p.* 432.

Ad arbor. ? — *Am. sept.* : Jamaic.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 181.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tortipilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.

Meteorium tortipile *Mitt. op. cit. p.* 435.
Neckera tortipilis *C. M. in Bot. Zeit. p.* 768.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichophora (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.

Isothecium trichophorum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 238 *et Syll. p.* 18.
Neckera trichophora *C. M. Syn. II, p.* 130.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

trichophoroides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.

Meteorium trichophoroides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 82.
Neckera trichophoroides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 668.

Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

turgescens (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 79.

Meteorium turgescens *Mitt. M. austr. am. p.* 440.
Neckera turgescens *C. M. Syn. II, pp.* 131 *et* 670.

2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

turgidellacea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 131.
— *Afr.* : M. Cameroon.

turgidula (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* tristis (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula *var.* tristis *C. M. in op. cit. p.* 418.
Ibid.

Uleana (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella Uleana *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 76.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 162.

Daltonia imbricata *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 187.
Isothecium imbricatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 379.
Meteorium versicolor *Mitt. op. cit. p.* 432.
Neckera imbricata *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 42, *t.* 165 (*excl. syn. P. B. Brid. et Hedw.*).
N. versicolor *C. M. Syn. II, p.* 127.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.

viridis (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Meteorium viride *Mitt. op. cit. p.* 433.

subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 178.
Pilotrichum subheterophyllum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ad arbor. -- *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Neckera subimbricata *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 216.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.

subintegra *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 34 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sublivens (*Besch.*) *Par.*
Meteorium sublivens *Besch. op. cit. p.* 127.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subpachygaster (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella subpachygaster *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 492.
— *Am. merid.* : Venezuela.

subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella subpendula *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*
— *As.* : Sikkim.

tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.
Neckera tenax *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 23.
Ster. — *As.* : Ceylan.

tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Neckera tenella *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 238.
Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.

tenellula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella tenellula *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 492.
Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 181.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.
Neckera tenuis *C. M. Syn. II, p.* 124.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

teres Besch. — Papillaria.

Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 165.
Hypnum Ternstroemiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 431.
Meteorium Ternstroemiae *Mitt. M. austr. am. p.* 434.
Neckera Ternstroemiae *C. M. Syn. II, p.* 130.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
Hypnum tetragonum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142.
Isothecium tetragonum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 377.
Meteorium tetragonum *Mitt. op. cit. p.* 431.
Neckera tetragona *C. M. Syn. II, p.* 125.

Pterigynandrum aureum *Brid. Mant. M. p.* 101 ?
? Pt. quadrifarium *ej. Bryol. univ. II, p.* 194 ?

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).

Thunbergii (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 162.

Hypnum Thunbergii *Brid. Mant. M. p.* 167.
Isothecium Thunbergii *ej. Bryol. univ. II, p.* 381; *C. M. Syn. II, p.* 128.
Meteorium Thunbergii *Mitt. op. cit. p.* 432.

Ad arbor.? — *Am. sept.* : Jamaic.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 181.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tortipilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.

Meteorium tortipile *Mitt. op. cit. p.* 435.
Neckera tortipilis *C. M. in Bot. Zeit. p.* 768.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichophora (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.

Isothecium trichophorum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 238 *et Syll. p.* 18.
Neckera trichophora *C. M. Syn. II, p.* 130.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

trichophoroides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 163.

Meteorium trichophoroides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 82.
Neckera trichophoroides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 668.

Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

turgescens (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 79.

Meteorium turgescens *Mitt. M. austr. am. p.* 440.
Neckera turgescens *C. M. Syn. II, pp.* 131 *et* 670.

2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

turgidellacea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 131.
— *Afr.* : M. Cameroon.

turgidula (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* tristis (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula *var.* tristis *C. M. in op. cit. p.* 418.
Ibid.

Uleana (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella Uleana *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 76.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 162.

Daltonia imbricata *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 187.
Isothecium imbricatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 379.
Meteorium versicolor *Mitt. op. cit. p.* 432.
Neckera imbricata *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 42, *t.* 165 (*excl. syn. P. B. Brid. et Hedw.*).
N. versicolor *C. M. Syn. II, p.* 127.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.

viridis (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Meteorium viride *Mitt. op. cit. p.* 433.

Neckera viridis *C. M. Syn. II, p.* 125.
Orthostichella viridis *ej. in Linn.* 1878-79, *p.* 493.
2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Brasil. austr. or (1).

PILOTRICHIDIUM Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 69 (3 spec.).

Antillarum (*Mitt.*) *Besch. l. c.*
Hookeria Antillarum *Mitt. M. austr. am. p.* 343.
H. varians var. *Sull. in Proced. of the Amer. Acad., August.* 1861.
2. Loc. humid. et ad arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.

brunnescens (*W. P. Sch.*) *Besch. op. cit. p.* 70.
Hookeria brunnescens *W. P. Sch. hb.*
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

callicostatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.
Hookeria callicostata *C. M. Syn. II, p.* 216.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

PILOTRICHUM P. B. Prodr. p. 37 (32 spec.).

abietinum Brid. — Alsia.

affine (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 261 ; *C. M. Syn. II, p.* 179 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 390.
Callicosta affinis *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 188.
Daltonia affinis *W. Arn. Disp. p.* 54.
Neckera affinis *Hook. M. ex. t.* 122.
N. composita *var.* β *Schwaegr. Sp. M. I, II, p.* 155.
2. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. St-Vincent.

Amazonum *Mitt. op. cit. p.* 387.
Ster. — *Am. merid.* : Amazon.

ambiguum Hsch. — Meteorium.
angustifolium C. M. — Pterobryum.
antipyreticum C. M. — Fontinalis.

asperifolium *Mitt. op. et l. cc.*
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Aurantium C. M. — Gaiovaglia.
auro-nitens Hsch. — Meteorium Hornschuchii.
biductulosum P. B. — Lepidopilum flexifolium.
biforme Hpe. — Pilotrichella.

bipinnatum (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 283 ; *C. M. Syn. II, p.* 178 ; *Mitt. op. cit. p.* 388.
Callicosta bipinnata *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 189.
Daltonia bipinnata *W. Arn. Disp. p.* 55.
Neckera bipinnata *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 156, *t.* 83.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
P. Ankasinae *C. M.* | P. Eustichia *W. P. Sch.*
P. decolorans C. *M.* | P. Maenkemeyeri *C. M.*

« *var.* evanescens *C. M. Syn. II, p.* 179.
Callicosta evanescens *ej. in Linn. l. c.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. batav.

« *var.* filinerve *C. M. l. c.*
Ut et ubi praeced.

brasiliense (*Hsch.*) *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 501.
Antitrichia brasiliensis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 52.
Neckera brasiliensis *C. M. Syn. II, p.* 96.
Pterobryum brasiliense *Mitt. op. cit. p.* 427.
2. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

capillaceum Hsch. — Lindigia.
ciliatum C. M. — Hedwigia.
var. *secundum* C. M. — Hedwigia ciliata *var.* secunda.
var. *striatum* C. M. — Hedwigia ciliata *var.* striata.

cirrifolium Hsch. — Meteorium longissimum.
cochlearifolium C. M. { — Pilotrichella. — Pterobryum.

compositum (*Sw.*) *P. B. Prodr. p.* 82; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 262; *C. M. Syn. II, p.* 178.
Callicosta composita *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 188.
Daltonia composita *W. Arn. Disp. p.* 54.
Hypnum compositum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 141.
Neckera composita *Hedw. Sp. M. p.* 203, *t.* 46.
Orthotrichum compositum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 32, *t. I, f. I.*
2. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Jamaic. ; Guadalup. ? *Am. merid.* : Venezuela.

consimile C. M. — Cryphaea.
convolutum C. M. — Pterobryum.
coronatum C. M. — Erpodium.

cristatum *Mitt. op. cit. p.* 387.
2? — *Am. sept.* : Jamaic.

croceum Hpe. — Papillaria.

cryphaeoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 45.
2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

cylindraceum C. M. — Pterobryum.
cymbifolium Sull. — Pilotrichella.
dalecarlicum C. M. — Fontinalis.
decurrens C. M. — Cryphaea attenuata ?

debile *Besch. op. cit. p.* 48.
2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« *var.* rigidiusculum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
Pilotrichella rigidiuscula *Husn. M. Antill. n.* 160.
— *Am. sept.* : Martinic.

delicatulum Jaeg. — Pilotrichella.
densum (1) C. M. — Prionodon.
Deppei C. M. — Cryphaea patens.

---

(1) *denticulatum* P. B. Prodr. p. 81 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 266; C. M. Syn. II, p. 186.
— *Afr.* : Ins. Borbon. (An *Mniadelphus ?* Deleatur).

? disciflorum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ster. — *Am. sept.* : Brasil austr. or.

distichum { C. M. p.p. { — Fontinalis. — Fontinalis biformis. } P. B. — Neckera.

divaricatum *Mitt. M. austr. am p.* 389.
2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

diversifolium Ångstr. — Erpodium.
domingense C. M. — Erpodium.

dubium *Mitt. op. cit. p.* 390.
— *Am. sept.* : Guadalup.

elegans C. M. — Garovaglia.
elongatum C. M. — Prionodon.
exiguum C. M. — Cryphaea.

fasciculatum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 492.
— *Am. merid.* : Venezuela.

filamentosum Brid. — Meteorium.
filescens Duby. — Meteorium.
filicinum P. P. — Pterobryum.
filiferum C. M. — Pilotrichella.
filiforme C. M. — Cryphaea.
var. *squarrosulum* C. M. — Acrocryphaea squarrosula.

filigranum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

flagelliferum Brid. — Leucodon domingensis.
flexile Hpe. — Papillaria illecebra.
fontinaloides C. M. — Hydropogon.
foveolatum Hpe. — Neckera.
funale Wils. — Pilotrichella.
fuscescens C. M. — Papillaria.
genuflexum C. M. — Meteorium ancistrodes.
Gorveanum C. M. — Dendrocryphaea.
gymnostomum C. M. — Hydropogonella.

Hahneanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 46.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hamatum C. M. — Garovaglia.
helictophyllum C. M. — Meteorium.

Herminieri *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 47.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum P. B. — Cryphaea.
var. *aquatile* C. M. — Cryphaea heteromalla *var.* aquatilis.
var. *filiforme* C. M. — Cryphaea glomerata.
heterophylla P. B. — Neckera.
Hookeri Dz. et Mk. — Neckera Plumula.
Hornschuchii C. M. — Pterobryum densum.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
Pilotrichella Husnoti *Husn. M. Antill. fr. n.* 159 a.
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr. p.* 83 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 260 ; *C. M. Syn. II, p.* 179 ; *Mitt. op. cit. p.* 390.

Callicosta hypnoides *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 188.
Daltonia hypnoides *W. Arn. Disp. p.* 51.
Fontinalis hypnoides *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 138.
Neckera hypnoides *Hedw. M. frond. III, p.* 43, *t.* 17.

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

imbricatum Brid. — Pilotrichella.
imponderosum C. M. — Lindigia.
inordinatum Hpe. — Pilotrichella.
intermedium Hpe. — Cryphaea.
Jamesoni Hpe. — Cryphaea.
julaceum { Hpe. — Acrocryphaea.
julaceum { Hpe. p.p. ? — Acrocryphaea mexicana.
limbatum Hpe. — Rutenbergia.
Lindigii Hpe. — Porotrichum.
longissimum Hpe. — Meteorium.
longipes Mont. — Pilotrichella.
longipilum W. P. Sch. — Papillaria.

lophophyllum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861.
2? — *Am. sept.* : Cuba.

luteo-virens C. M. — Prionodon.
Lycopodium C. M. — Prionodon.

macranthoides *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 45.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microcyatheum C. M. — Hedwigia.
microthamnium Hpe. — Porotrichum.

mucronatum *Mitt. op. cit. p.* 389.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Jamaic.

« *var.* elongatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 183.
Ut typ. — *Am. sept.* : Costa Rica.

nematosum C. M. — Climacium sulcatum.
nervosum C. M. — Cryphaea.
nigrescens Hsch. — Papillaria kermadecensis.
nitidum { Hpe. — Porotrichum.
nitidum { Wils. — Meteorium.
nivale C. M. — Hedwigia.
obtusifolium Brid. — Hookeria microcarpa.
ovalifolium C. M. — Cryphaea.
paraphysale C. M. — Papillaria nigrescens.
patagonicum P. B. — Homalia glabella ?
patens C. M. — Cryphaea.
patulum { Brid. — Meteorium recurvifolium.
patulum { C. M. — Meteorium.
pennatum P. B. — Neckera.
pentagonum Hpe. et Ltz. — Pilotrichella.
Perrottetii C. M. — Erpodium.
phaeum Wils. — Meteorium.
piliferum W. P. Sch. — Papillaria longipila.
piniforme { Brid. — Porotrichum.
piniforme { Hsch. — Porotrichum Thieleanum.

piritheca *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 28.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr.

plicatum C. M. — Garovaglia.
Plumula Nees ab Es. — Neckera.
Pluvini Brid. — Leptodon.
polytrichoides Brid. — Lepidopilum.
Powellii C. M. — Garovaglia.

procerum *Mitt. op. cit. p.* 390.
2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

protensum C. M. — Cryphaea.
Puiggarii Geh. et Hpe. — Meteorium.
pumilum P. B. — Neckera.
punctulatum C. M. — Meteorium.

Ragazzii *Brizzi in Annuar. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, *fasc.* 2.
1. — *Afr.* : Choa.

ramosissimum *Mitt. op. cit. p.* 388.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

reclinatum C. M. — Meteorium.
recurvifolium { Hpe. — Meteorium tovariense. / Hsch. — Meteorium.
rufescens C. M. — Dendropogon.
rugicalyx C. M. — Pterobryum.

rugifolium *C. M. Syn. II, p.* 177.
Neckera hypnoides *Hook. in sched.*
2. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

scabrisetum Brid. — Lepidopilum subenerve.
scariosum Ltz. — Garovaglia.
Schiedeanum C. M. — Cryphaea.
seriatum C. M. — Papillaria Deppii.
serrulatum P. B. — Trachypus.
setigerum Sull. — Garovaglia.
setosum C. M. — Cyrtopus.
Smithii P. B. — Leptodon.
solitarium C. M. — Jaegerina.
sphaerocarpum C. M. — Cryphaea.
sphagnifolium C. M. — Fontinalis biformis.
splendens C. M. — Pterobryum.
squamosum C. M. — Fontinalis.
squarrosum C. M. — Meteorium.
sticticolum C. M. — Meteorium.
stoloniferum C. M. — Jaegerina.
stramineum C. M. — Meteorium.
Stroembachii C. M. — Fontinalis hypnoides.
subambiguum Hpe. — Meteorium.
subrevolutam C. M. — Hedwigia.

sulfureum *W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 142 (1).
— *Pac.* : Nov. Zeland.

subheterophyllum Geh. et Hpe. — Pilotrichella.
Symphysodon C. M. — Pterobryum neckeroides.
tamariscinum Hpe. — Porotrichum.
tenellum C. M. — Cryphaea.
tenuicostatum Hpe. — Porotrichum.

---

(1) « An *Meteorium* ? » Jaeg. l. c. et p. 153.

tenuissimum Hpe. — Meteorium.
Thieleanum Hpe. — Porotrichum.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, *p.* 184.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tovariense C. M. — Meteorium.
Trachypus C. M. — Trachypus bicolor.

trinitense *Mitt. op. cit. p.* 390.
2? — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

truncatum P. B. — Neckera disticha?
tumidum Brid. — Meteorium.
turgidum C. M. — Pilotrichella flexilis.
undulatum } P. B. — Neckera.
} P. B. (fid. Mitt). — Neckera foveolata.
vitianum Sull. — Pterobryum.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenianum Ångstr. — Meteorium (1).

Pinnatella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 456 (sect. HYPNI=POROTRICHUM).

PIREA Card. in Bull. Soc. roy. bot Belg. 1894, I, p. 175 (1 spec.).
Mariae *Card. in op. cit. p.* 176.
2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

PLAGIOBRYUM Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1862, n. 10 (7 spec.).
demissum (*H. et H.*) *Lindb. M. Scand. p.* 17.
Bryum demissum *Hook. M. ex. t.* 99; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 31), *t.* 341; *C. M. Syn. I, p.* 289; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 250.
Meesea demissa *H. et H. in Flora*, 1819, *p.* 106; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 64.
Pohlia demissa *Hüb. Muscol. germ. p.* 466.
Zieria (2) demissa *W. P. Sch. Coroll. p.* 69 *et Syn. II ed. p.* 473; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1214.
2. Terr. — *Eur.* : In summ. Alp. cacum. *Am. sept.* : Perrar. : Colorado, summ. M. Rupestr., ins. Sabine.

Giraldii (*C. M.*). *Par.*
Bryum Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 94.
2. Terr. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si.).

lamprocarpum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lamprocarpum *C. M. Bryol. Austr. Georg. p.* 18.
Polyg. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

leptocladon (*Sull.*) *Par.*
Bryum leptocladon *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1861.
Zieria leptoclada *Jaeg. Ad. I, p.* 605.
2. Terr. - *Am. sept.* : Cuba.

---

(1) In Enum. Kindberg nom. nud. :
P. microthamnium *Hpe.* | P. tenuicostatum Hpe.

(2) Nom. jam. abusum : *Zieria* Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1798, p. 216 (*Rutaceae*).

macro-demissum (*C. M.*) *Par.*
Bryum macro-demissum *C. M. mss.*
— *As.* : Nepal. occid.

Wildii *Broth. in Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh.* 1890, *p.* 2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Zierii (*Dicks.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Bryum Zierii *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. t.* 4, *f.* 10 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 641 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 29), *t.* 341 ; *C. M. Syn. I, p.* 288 *et II, p.* 572 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 252.
Cladodium Zierii *Hpe. Fl. Hercyn.*
Hypnum Zierii *W. et M. Bot. Taschb. p.* 275.
Mnium Zierii *P. B. Prodr. p.* 77.
Pohlia Zierii *Schwaegr. Sp. M. p.* 76.
Zieria julacea *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
2. In rup. fiss. madid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. omn. Alp. et Apenn. ; Spitzberg, ins. Ursor., Britann., Pyren. *As.* : Caucas. centr. et or. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Gaspesia.

Plagiocarpus *Mitt. M. austr. am. p.* 74 (sect. CAMPYLOPODIS).
Plagiodus *ej. op. cit. p.* 248 (sect. FUNARIAE).
Plagiomela *ej. op. cit. p.* 270 (sect. BARTRAMIAE).

PLAGIOPUS *Brid. Bryol. univ. I, p.* 596.
Œderi Limpr. — Bartramia.
β *condensata* Brid. — Bartramia Œderi *var.* condensata.

PLAGIOTHECIUM Bryol. eur. V (77 spec.).

aciculari-pungens *C. M. et Kindb. in Bidr.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 216.
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

americanum Kindb. — Pl. bifariellum.

andicola *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1695.
H. andinum *Hpe. in Ann. sc. nat* 1865, *V ser., V, p.* 389.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

Anderssonii Ångstr. — Isopterygium.

antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 71 (1) *et in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 36, *t.* III, *f.* 5.
Hypnum antarcticum *C. M. in Forchungsreise... Bot. p.* 34.
1 — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

aomoriense *Besch. mss.*
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 40, 55, 220.

aptychopsis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum aptychopsis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 517.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Old Calabar.

arboreum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

(1) « An *Isopterygium* ? » Jaeg. Ad. II, p. 519.

Arnoldi *Milde in Hedwig*. 1869, *p*. 50.
1. — *Eur.* : Francon., Siles.

attenuati-rameum *Kindb. in Mac. Cat. p*. 277.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Quebec.

austro-pulchellum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-pulchellum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p*. 82 *et in Forchungsreise... Bot. p*. 35.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

bifariellum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVIII, p*. 279 *et in Mac. Cat. p*. 211.
Pl. americanum *ej. Enum. Bryin. ex*.
2. Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Borrerianum Spr. — Pl. elegans.
var. *longinerve* Spr. — Pl. elegans *var.* longinerve.

Bottinii (*Breidl.*) *Vent. in Rev. bryol.* 1882, *p*. 4.
Hypnum Bottinii *Breidl. in Nuov. Giorn. bot. ital. XIII.*
1. In paludos. — *Eur.* : Etruria.

brasiliense Jaeg. — Pl. subaequans.

brevipungens *Kindb. in Bidr. p*. 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p*. 215.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

capense *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp., litt. occ. mar. Erythr.

Chapmanni *Duby in Mém... Genève*, 1875, *p*. 8, *t*. 2, *f*. 2.
1 — *Am. sept.* : Florida.

Chrismari Besch. — Isopterygium.

chrysobasis *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p*. 229 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

corticolum *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n*. 5, *p*. 143.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

decursivifolium *Kindb. in Mac. Cat. p*. 277.
Hypnum latebricola *Mac. Canad. M. n*. 304 *p.p.*
2. Ad conifer. semiputr. — *Am. sept.* : Ontario.

denticulatum (*L.*) *Bryol. eur.* (*mon. p*. 12), *t*. 501 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p*. 696.
Fissidens denticulatus *Willd. Prodr. fl. Berol. n*. 922.
Hypnum denticulatum *L. Sp. pl. p*. 1588 ; *C. M. Syn. II, p*. 251 (*una cum* H. silvatico).
H. denticulatum, pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis *Dill. Hist. M. p*. 266, *t*. 34, *f*. 5.
H. Stereodon denticulatus *Brid. Bryol. univ. II, p*. 551.
Leskea denticulata *Timm. Fl. Megap. n*. 803.
L. flaccida *Brid. op. cit. p*. 308.
L. hamosa *Ångstr. in Th. Fries Bot. Not.* 1866, *p*. 102.
Pylaisaea radicans *Desv. in Brid. op. cit. p*. 282.
1. Lignic. rarius rupic. v. terr. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed. ; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Jeniss. med. et sup., Obi, Sikkim, Talysch, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Alaska, Sitka, ins. Vancouver, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Peruv. *Pac.* : Austral. or (var. ?), Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 164, 166 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 310 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 691.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 531 (*Hypnum*).
Un. itin. 1866, n. 57, 71 ; 1867, *n.* 27.

« *subsp.* aptychus *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1880, *p.* 35.
Absque loco.

« *var.* crispatulum *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1872, *p.* 278.
Lignic. et ad terr. humid. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* : Amour.

« *var.* densum *Bryol. eur. et W. P. Sch. Il. cc.*
In fissur. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 532.

var. *Donnii* Lindb. — Pl. denticulatum *var.* obtusifolium.

« *var.* Graveti (*Piré*) *Par.*
Pl. Graveti *Piré Nouv. rech. bryol... VII, p.* 20.
Ad rup. madid. — *Eur.* : Belg., Silv. Nigra.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1193.

var. *laetum* Aust. — Pl. passaicense.

« *var.* laxum *Bryol. eur. et W. P. Sch. Il. cc.*
Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* microcarpum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 98.
— *Am. sept.* : Washington, Idaho.

« *var.* myurum *Bryol. eur. et W. P. Sch. Il. cc.*
In fiss. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.*

« *var.* obtusifolium (*Brid.*) *Par.*
Hypnum denticulatum *var.* obtusifolium *Turn. M. Hibern. p.* 146, *t.* 14, *f.* 2.
H. Donianum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1286 *et Engl. Bot. t.* 1446.
H. obtusatum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 371.
H. obtusifolium *Brid. Mant. M. p.* 153.
Pl. obtusifolium *var.* Donii *Lindb. Animadv. p.* 30.
Pl. Donianum *Jaeg. Ad. II, p.* 515.
Stereodon Donianus *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
Lignic. — *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Ubi typ. *Am. merid.* : Ins. Eremitae? Cap Horn? (fid. Handb. of N. Zeal. Fl.) *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

« *var.* phyllorhizans *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1881.
— *Eur.* : Pyren. centr.

« *var.* secundum *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. l. c.*
Lignic. — *Eur.* : Scandin., Fennia.

« *var.* squarrosum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 179 *et in Mac. Cat. p.* 214.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.

« *var.* succulentum *Wils. Bryol. brit. p.* 407.
Pl. succulentum *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 143 *et Animadv.* 1867, *p.* 29.
— *Eur.* : Britann., Scandin.

« *subsp.* sulcatum *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1880, *p.* 355.
Absque loco.

« *var.* tenellum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur.* et *Am. sept.*

Donianum Jaeg. — Pl. denticulatum *var.* obtusifolium.

elaiadelphus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 685.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 697.
Hypnum Borrerianum *Spr. mss.; C. M. Syn. II, p.* 279.
H. elegans *Hook. M. ex. t.* 9; *Spr. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849 *et M. Pyr. n.* 24; *C. M. l. c. p.* 260.
H. elegans β collinum *Wils. Bryol. brit. p.* 408.
H. planifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 411 (*fid. Lindb.*).
Isopterygium Borreri *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun.* 3a Xbr 1881 (1).
I. elegans *ej. Man. M. II,* 1874, *p.* 416.
Isothecium elegans *Brid. op. cit. p.* 356.
Leskea prostrata *Tayl. mss.* (*fid. Wils. l. c.*).
Pl. Borrerianum *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1880, *p.* 90.
Pl. Schimperi *Jur. et Milde in zool. bot. Verhandl. Wien,* 1862, *p.* 968.
Rhynchostegium elegans *Lindb. in Hedwig.* 1863, *p.* 79.

2. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr.; in Britann. modo fructif. repert. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., M. Alb., New Jersey, Ontar., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 309 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1093, 1189, 1234.

« *var.* longinerve (*Spr.*) *Par.*
Pl. Borrerianum *var.* longinerve *Spr. l. c.*
In silv. arenos. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

« *var.* nanum (*Jur.*) *Par.*
Pl. nanum *Jur. mss.; Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* 16.
— *Eur.* : Westphal., Thuring., Siles.

« *var.* terrestre (*Lindb.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 366.
Rhynchostegium elegans *var.* terrestre *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 139 *et Animadv.* 1867, *p.* 38.
Terr. — *Am. sept.* : New Jersey (ster.).

Fitz-Geraldi *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 23.
Hypnum Fitz-Geraldi *eor. in Lesq. et Jam. Man. p.* 370.
Ster. — *Am. sept.* : Florida.

fulvum Jaeg. — Pl. micans *var.* fulvum.

geminum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 519.
Hypnum geminum *Lesq. et Jam. Man. p.* 365.
Stereodon geminus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc VIII, p.* 39, *t.* 7.
1. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

georgico-antarcticum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum georgico-antarcticum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 45.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Giraldii C. M. — Isopterygium
Graveti Piré. — Pl. denticulatum *var.* Graveti.

---

(1) Secundum Lindb. l. c., spec. Americana a sp. Europaea differt. — Cf. Spruce in Lond. Journ. of bot. 1880, p. 290 et in Rev. bryol. 1881, p. 52.

homaliaceum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 385.
1. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 178.

homalophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 511.
Stereodon homalophyllus *Mitt. in op. cit.* 1863, *p.* 158.
1. Aquat. — *Afr.* : Niger.

Howeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 512.
Hypnum Howeanum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum de Not. — Hypnum incurvatum.

laetum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7). *t.* 495 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 691.
Hypnum denticulatum *var.* laetum *Lindb. Animadv. p.* 31 ; *Mac. Canad. M. n.* 311.
Leskea laeta *Wils. Bryol. brit. p.* 408 *in obs.*
1. Ad stirp. putresc. et in rup. fissur. — *Eur.* : Suecia, Rhaet. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Ontar., lac. Super., Columb. brit.

laevigatum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 691 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 384.
2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

lamprostachys (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 515.
Hypnum lamprostachys *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 639.
— *Pac.* : Austral. or.

lancifolium *O. Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux*, 1876, *p.* 173.
2 ? Ad rup. micaschist. littor. — *As.* : China or.

latebricola (*Wils.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 6), *t.* 494 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 690.
Hypnum latebricolum *Lindb. mss.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 363.
H. scitulum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 44 ?
Leskea latebricola *Wils. Bryol. brit. p.* 329.
2. Ad arb. trunc. viv. et deject. putresc. et ad stirp. Filic. — *Eur.* : Suec., Boruss. or., Westphal., Thuring., vall. Rhen. inf., Angl. *Am. sept.* : Ontar., New York, New Jersey.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 543, 1233.

longisetulum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

longisetum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 232.
2. — *As.* : Japon., ins. Kiusiu.

lucidulum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 521.
Hypnum lucidulum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 418, *t.* 155, *f. I* ; *C. M. Syn. II, p.* 349.
2 ? Rupic. — *Am. merid.*: And. Quitens., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

lucidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Amblystegium lucidum *Jaeg. Ad. II, p.* 547.
Hypnum lucidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 554; *C. M. Syn. II, p.* 259.
— *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

luteo-nitens (*Ren. et Card.*) *Par.*
Hypnum luteo-nitens *R. et C. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXXI, II*, 1892, *p.* 111 *et M. Masc. Mad. n.* 98.
1. In graminos. — *Afr.* : Madagasc.

magellanicum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425.

Hypnum Donianum *Mitt. M. austr. am. p.* 520 (*quoad loc. ins. Eremitae*)?
Isopterygium fuegianum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 301.

— *Am. merid.* : Fuegia.

magellanicum W. P. Sch. — Lembophyllum auriculatum.

membranosulum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 389.

— *Afr.* : C. B. Sp.

membranosum *Kindb. in Bidr.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 21.

Rhynchostegium ? aneuron *Kindb. in Ott. nat. IV, p.* 65.

2 ? Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

micans (*Sw.*) *Par.*

Hypnum albulum *C. M. Syn. II, p* 280; *Sull. M. of U. St p.* 71 *et Ic. M. p.* 179, *t.* 112; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 418.
H. micans *Sw. in Muhlenb. Cat. p.* 104 *et Adn. bot. p.* 175; *Lesq. et Jam. Man. p.* 365.
H. subsimplex *Sull. M. Allegh. n.* 52 (*fid. C. M.*).
H. tenerum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 108 *et* 109.
Isopterygium albulum *Jaeg. Ad. II, p.* 502.
Rhaphidostegium micans *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 21.

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Reg. merid.

« *var.* fulvum (*Hook.*) *Par.*

H. fulvum *H. f. et W. l. c. n.* 110; *Sull. M. of U. St. p.* 80 *et Ic. M. p.* 205, *t.* 125.
H. micans *var.* fulvum *Lesq. et Jam. l. c.*
Pl. fulvum *Jaeg. Ad. II, p.* 516.
? Rhaphidotegium fulvum *Ren. et Card. l. c.*

In paludos. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ludovic.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 18.

« *var.* submersum (*Ren. et Card.*) *Par.*

Rhaphidostegium micans *var.* submersum *Ren. et Card. l. c.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

« *var.* Ursorum (*Sull.*) *Par.*

H. albulum *var.* Ursorum *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 75.

Terr. — *Am. sept.* : Carol. super.

Monbuttoviae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 514.

Hypnum Monbuttoviae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 459.

1. Loc. humid. — *Afr.* : Monbouttou.

Morokae *C. M. mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea brit.

Mühlenbeckii *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 11), *t.* 499; *W. P. Sch. op. cit. p.* 702.

Hypnum Mühlenbeckii *Hartm. Skand. Fl. II ed., p.* 346.
H. pulchellum *Br. et Sch. in Drumm. M. bor. am. Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 668.
H. Seligeri *Sw. p.p.*
H. silesianum *Hook. in Drumm. M. bor. I ed. n.* 168 (*fid. C. M.*).
H. striatellum *C. M. Syn. II, p.* 282.
Leskea striatella *Brid. Bryol. univ. II, p.* 762.
Pl. striatellum *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 144 *et Animadv. p.* 33.

1. In rup. fissur. et ad abrupt. graminos. — *Eur.* : Reg. alp. et subalp., rar. mont. : Scandin., Dania, Sudet., Alp. Salisb., Helvet.,

Pyren. ; Scotia. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 901, 1092.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 533 (*Hypnum*).

« *var.* chrysophylloides *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 581 *et II ed. l. c.*

Hypnum chrysophylloides *C. M. Syn. II, p.* 436.

Ut typ. — *Eur.* : Nordland., Norveg. merid., Sudet.

Müllerianum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 584 *et II ed. p.* 698 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 89. *t.* 66 (1).

Isopterygium Müllerianum *Jaeg. Ad. II, p.* 507.

2. In loc. excavat. soli imperv. — *Eur.* : Helvet., Tirol. merid., Alp. Bavar., Rhaet. ; Pyren. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Alb., New Jersey, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland. ?

Exs. : Un. itin. 1863, n. 79.

nanum Jur. — Pl. elegans *var.* nanum.

neckeroideum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 16), *t.* 505 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 701.

Pl. splendens *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 700.
Stereodon neckeroideus *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.

2. In praerupt. umbros. — *Eur.* : Rhaet., Salisburg. *As.* : Japon., Sikkim.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 20.
Un. itin. 1863, n. 82.

« *var.* myurum *Mdo. in Ltz. Bryol. Notizb.* 1865, *p.* 73.

Pl. noricum *ej. in sched.*

Ut et ubi typus.

nemorale Jaeg. — Pl. silvaticum *var.* nemorale.

nitidifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 515.

Stereodon nitidifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 158.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

nitidulum (*Wahlenb.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 498 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 694.

Hypnum contextum *Schleich. Crypt. helvet. Centr. III, n.* 49 (*an* Pl. pulchellum ?)
H. nitidulum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 370.
H. nitidum *W. et M. Bot. Taschb.*
H. pulchellum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 484 *p.p.* ; *C. M. Syn. II, p.* 277 *p.p.*
H. pulchellum *var.* nitidulum *Lesq. et Jam. Man. p.* 364 ; *Mac. Canad. M. n.* 301.
Isopterygium nitidum *Lindb. Man. M. II, p.* 416.
Leskea nitidula *Wahlenb. in W. et M. op. cit p.* 344.
Pl. nitidum *Lindb. in Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, *p.* 145 *et Animadv. p.* 34.
Stereodon nitidulus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 39 (*in obs.*).

1. Lignic., ad fol. putresc. in loc. humid. — *Eur.* : Reg. montana et subalp. ; Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, Anticosti, New York, Gaspes., Ontar., lac. Super., Washington.

var. *pulchellum* Hartm. — Pl. pulchellum.

---

(1) An idem ac *H. Mülleri* H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 476 (nom.) ?

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnææanæ Burdigalensis).

Pars IV

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle; on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck.**

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata,* sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun.**

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet.**

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

nitidum Lindb. — Pl. nitidulum.
noricum Mdo. — Pl. neckeroideum *var.* myurum.

novo-granatense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 515.
Hypnum novo-granatense *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 531.
2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

orthocarpum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 521.
Hypnum orthocarpum *Hsch. in Fl. III, p.* 520 (*sine diagn.*); *C. M. Syn. II, p.* 253.
Isothecium orthocarpum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 387 (*nom. sol. memor.*).
2. — *Am. merid.* : Chile.

orthocladum Bryol. eur. — Pl. silvaticum *var.* orthocladum.

paleacum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 518.
Leskea paleacea *Wils. in sched.*
Stereodon paleaceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.
2. — *As.* : Sikkim.

passaicense *Aust. in Bull. Torr. bot. Club,* V, *p.* 24.
Hypnum latebricola *Mac. Canad. M. n.* 304.
H. passaicense *Lesq. et Jam. Man. p.* 363.
Pl. denticulatum *var.* laetum *Aust. M. Appal. n.* 362.
2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Ontar., Columb. brit.

piliferum (*Sw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 496; *W. P. Sch. op. cit. p.* 692.
Hypnum denticulatum *var.* Donianum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 165.
Hypnum denticulatum *var.* piliferum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 710.
H. orthocarpon *Ångstr. Disp. M. Scand.* 1842, *p.* 2.
H. pulchellum *Mac. Canad. M. n.* 305 *p.p.*
H. trichophorum *Spr. M. Pyr. n.* 25 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *II ser., III, p.* 276; *C. M. Syn. II, p.* 253; *Mac. Canad. M. n.* 305.
Leskea pilifera *Sw. Summ. veg. p.* 41.
Neckera pilifera *Spr. M. Pyr. n.* 66.
Pl. trichophorum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 212.
1. Ad rup. umbros. prœcip. vertic. vel excav. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.

« *var.* brevipilum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 578 *et II ed. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Norveg.

plumigerum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 121.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-latebricola *Kindb. in Mac. Cat. p.* 211.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pseudo-silesiacum *W. P. Sch. in Proced. of the Am. Acad.... XIV, p.* 140.
Hypnum pseudo-silesiacum *Lesq. et Jam. Man. p.* 370.
H. silesiacum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 111.
1. — *Am. sept.* : Ohio, Montana.

Puiggarii *Geh. et Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 776.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 497 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 693.

Hypnum pulchellum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t.* 5, *f.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 454 (*una cum* H. nitidulo) ; *C. M. Syn. II, p.* 277 (*ut Brid.*)
H. rutilans *Wils. Bryol. brit. p.* 404 *in obs.*
H. Sendtneriamum *C. M. op. cit. p.* 394.
Isopterygium nitidum β pulchellum *Lindb. M. Scand. p.* 39.
I. pulchellum *Jaeg. Ad. II, p.* 507.
Leskea pulchella *Hedw. Sp. M. p.* 220, *t.* 55, *f.* 7-12.
Pl. nitidulum β pulchellum *Hartm. Skand. Fl. X ed.*
Pl. nitidum *var.* suberectum *Lindb. in Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, *p.* 145 *et Animadv. p.* 34.
Stereodon pulchellus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.* ; Reg. alp., rar. subalp. : Scandin., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Terr. nov , New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.* : Nov. Zeland. med. ?

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 167 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1021.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopteron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 518.
Hypnum pycnopteron *C. M. in sched.*
— *As.* : Pegou.

radicisetum *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 515.
1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Regnellii *Ångstr. in Oefv....* 1876, *p.* 44.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

repens Lindb. — Pl. silesiacum.
robustum Jaeg. — Hypnum.

Roëseanum (*Hpe.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 15), *t.* 504 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 699.
Hypnum Roëseanum *Hpe. in sched.*
H. Stereodon cavifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 510.
Pl. silvaticum *var.* cavifolium *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 765.
Pl. silvaticum γ Roesei *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 143.
Pl. Sullivantiae *Bryol. eur. ?* (*fid. Lindb., Spr.*).
2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.* : Thuring., Baden, etc.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 564 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — Ectropothecium.
Schimperi Jur. — Pl. elegans.

Schraderi (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Schraderi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 496.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

selaginelloides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 390.
— *Afr.* : Austral.

Seligeri Lindb. — Pl. silesiacum.

silesiacum (*Selig.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 12), *t.* 500 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 703.
Hypnum planifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 411 (*fid. C. M.*).

H. repens *Poll. Pal. III, p.* 157.
H. Seligeri *C. M. Syn. II. p.* 259.
H. silesiacum *Selig. mss.* ; *W. et M. Bot. Taschb. p.* 343.
H. silesianum *P. B. Prodr. p.* 70.
H. Stereodon silesiacus *Brid. op. cit. p.* 554.
Isopterygium repens *Lindb. Man. M. II, p.* 476.
Leskea Seligeri *Brid. M. Rec. II, II, p.* 47.
Pl. repens *Lindb. Animadv. p.* 36.
Pl. Seligeri *ej. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 44.

1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.* : Fere tota in silv. montos., præcip. aceros. *As.* : Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 447, 690, 1297.
Un. itin. 1866, n. 20.

silvaticum (*Huds.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 14), *t.* 503; *W. P. Sch. op. cit. p.* 700.

H. denticulatum *C. M. Syn. II, p.* 251 *p.p.*
H. denticulatum β silvaticum *Turn. Muscol. Hibern. spicil. p.* 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist. M. p.* 267, *t.* 34, *f.* 6.
H. silvaticum *Huds. Fl. Angl. I ed. p.* 419; *L. Mant. pl. II, p.* 310.
H. Stereodon silvaticus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 550.

2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr* : Madeir. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 65.
Mac. Canad. M. n. 313 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 534 (*Hypnum*).
Un. itin. 1866, n. 4.

var. *cavifolium*. Jur. — Pl. Roëseanum.

« *var.* nemorale (*Mitt.*) *Par.*
Pl. nemorale *Jaeg. Ad. II, p.* 517.
Stereodon nemoralis *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
Filicic. — *As.* : Japon., Sikkim.

« *var.* orthocladum *W. P. Sch. Coroll. p.* 115 *et op. cit.*
Pl. orthocladum *Bryol. eur. l. c. t.* 504.
Terr. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 20.

var. *Roesei* Lindb. — Pl. Roeseanum.

« *var.* squarrosum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 279 *et in Mac. Cat. p.* 214.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

simostegium *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

sphagnadelphus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 388.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

splendens W. P. Sch. — Pl. neckeroideum.
striatellum Lindb. — Pl. Muhlenbeckii.

subaequans (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brasiliense *Hpe Symb.* 1877, *p.* 731.

H. subaequans *ej. Enum. M. Brasil. p.* 71.
Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II, p.* 776.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfalcatum *Aust. M. Appal. n.* 366; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 90, *t.* 67
Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 371.
Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II, p.* 504.
Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.

subglaucum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 321
Ster. — *As.* : Ceylan.

subsimplex Besch. — Rhaphidostegium.

subsquarrosulum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

succulentum Lindb. — Pl. denticulatum *var.* succulentum.

Sullivantiae *Bryol. eur. V (mon. p.* 16, *nom.)* (1).
Hypnum silesianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 168 (*fid. Kindb.*).
H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p.* 80 *et Ic. M. p.* 207, *t.* 126; *Lesq. et Jam. Man. p.* 368.
2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar., M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (*Hypnum.*)

taxirameoides *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

tenerrimum Ångstr. — Trichosteleum.
trichophorum Vent. et Bott. — Pl. piliferum.
trichopodium Kindb. — Pl. piliferum.

turfaceum *(Lindb.) W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 *et II ed. p.* 695.
Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef.* 1857, *p.* 124.
Isopterygium turfaceum *ej. Man. M. II*, 1874, *p.* 416.
Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 39.
1. In terr. turfos. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* Amour, Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).

undulatum *(L.) Bryol. eur. V (mon. p.* 17), *t.* 506; *W. P. Sch. op. cit. p.* 701.
Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M. p.* 271, *t.* 36, *f.* 11.
H. undatum *Schrank Baïers Fl. II, p.* 480.
H. undulatum *L. Sp. pl. II ed., p.* 1589; *Bryol. univ. II, p.* 397; *C. M. Syn. II, p.* 257.
Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.
Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 39.
2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq. in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Oregon. Calif.

---

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53; Lindb. Animadv. p. 29).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 296.
Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 516.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae *Besch. Not. M. Parag. n.* 271.
l. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 343.
Hypnum extenuatum ? (*fid. Mitt.*).
Leskea amblyocarpa *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 638.
— *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — Cylindrothecium.

brevifolium (*Wils.*) *W. P. Sch. mss.*
Pylaisaea brevifolia *Wils. in sched.*
P. decolor *Jaeg. Ad. II, p.* 872.
Stereodon brevifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
2 ? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferricolum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.* (false *Pl. brevicollum*).
Pterigynandrum ferricolum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 454.
2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. op. cit. p.* 342.
— *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum inflexum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 20 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24; *C. M. Syn. II, p.* 430.
Stereodon inflexus *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — Erythrodontium squarrulosum.

pertenue *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p.* 12.
2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (*Brid.*) *Bryol. eur. V, t.* 458; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 622.
Anomodon repens *Hüb. Muscol. germ. p.* 558.
Anomodon repens β majus *de Not. Syll. n.* 10.
Bruchia repens *Hsch. in Bot. Zeit.* 1825, *II, Beil. p.* 10.
Cylindrothecium repens *de Not. Epil. p.* 214.
Entodon palatinus *Lindb. M. Scand. p.* 39.
Hypnum palatinum *Neck. in Act. Acad. Theod palat. II, p.* 454 *excl. syn., t.* 4, *f. I* (*fid. Lindb.*).
Isothecium repens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 92.
Leptohymenium repens *Hpe. in Linn.* 1835-36, *p.* 83.
Leskea repens *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 340.

---

(1) In Enumer Kindberg. nom :
Pl. helvolum *C. M.*

Maschalocarpus repens *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 159.
Neckera repens *Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 2, *t.* 246; *C. M. Syn. II pp.* 87 *et* 666.
N. sericea *Froehl. in Brid. Sp. M. II, p.* 40; *Drumm. M. bor. am. I ed n.* 159.
Pl. repens *var.* orthocladon *Mac. Canad. M. n.* 259 *p.p.*
Pterigynandrum repens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 183.
Pterogonium intricatum *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 75
Pt. repens *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100, *t.* 27.

2. Ad arbor. silvat., praepr. *Pin.* et *Betul.*, tecta stramin., rar. sax. — *Eur.* : Planit. et reg. campestr. *As.* : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., M. Rupestr., reg. septr., occid., or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.
Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.

« *var.* gemmiclada *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 8.
Ut et ubi typ. in *Eur.* :

« *var.* orthoclados *Kindb. in Mac. Cat. n.* 172.
Lignic. — *Am. sept.* : Ottawa.

« *var.* rupestris *Milde in sched.*; *Limpr. Kryptfl. Schles. I, p.* 93.
Ad rup. arenac. et granit. — *Eur.* : Harz, Tirol.

« *var.* sciuroides (*Saut.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 7.
Isothecium repens *var.* sciuroides *Saut. in Breutel M. frond. exs. n.* 296.
Ad tecta straminea. — *Eur.* : Salisburg., etc.

rupestre Kindb. — Tripterocladium.

russulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 342.
Stereodon russulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
2? — *As.* : Nepal. or., Sikkim.

squarrulosum Jaeg. — Erythrodontium.
stramineum Sb. — Leptohymenium.
subjulaceum Jaeg. — Erythrodontium.

PLATY-HYPNUM *Hpe. Moosbild. p.* 18.
nitidulum Hpe. — Isopterygium norfolkianum.

PLATYLOMA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p.* 22.
Lescurii Kindb. — Amblystegium.

Platyphyllum *C. M. Syn. I, p.* 247 (sect. Bryi).
Platysphagnum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 546 (*nom.*) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (Sphagna cymbifolia).
Platystoma *C. M. Syn. I, p.* 776 (sect. Grimmiae).
Platystomium *C. M. Syn. II, p.* 649 (sect. Gumbeliae).

PLAUBELIA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 522.
canariensis Brid. — Leucodon.

tortuosa { Brid. — Trichostomum Berteroanum.
tortuosa { Br. — Trichostomum mutabile.

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).

amblyocalyx (*C. M.*) *Par.*

Astomiopis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 391.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

subulata (*C. M.*) *Par.*

Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. co.*

1 ? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

PLEURIDIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).

acuminatum Lindb. — Pl. subulatum.

alternifolium *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 161 *et* 769 ; *Bryol. eur. V (mon. p.* 15), *t.* 10 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 26.

Astomum alternifolium *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 14 *et II, p.* 518.
Phascum alternifolium *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 2, *t. I, f.* 2.
Ph. subulatum *Hedw. Stirp. t.* 25.
Pl. subulatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1863, *p.* 408.
Pl. Toepferi *Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr.* 1884, *p.* 3.

1. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 153.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 36.

« *var.* Howei *Ren. et Card. in. Rev. bryol.* 1893, *p.* 30.
Terr. — *Am. sept.* : Calif.

« *var.* lancastriense *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 9 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 44.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.

« *var.* robustum *Sull., Lesq. et Jam. ll. cc.*
Archidium Lescurii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144.
Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.

Arnoldii (*R. Br.*) *Par.*

Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 303.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

axillare Lindb. — Pl. nitidum.

Bolanderi *C. M. mss.* ; *Jaeg. M. cleist. p.* 32 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*
1. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas ?

brachycaulon (*C. M.*) *Par.*

Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breutelianum (*Hpe.*) *Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p.* 222.

Astomum Breutelianum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 97.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

caldense *Lindb. mss.* ; *Ångstr. Prim. lin. p.* 3 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

denticulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 7.

Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 18.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. M. cleist. p.* 31 *et Ad. I, p.* 221.
Astomum Krauseanum *Hpe. mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 16.
Bruchia exigua *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99.
Phascum exiguum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 737 B.
1. — *Pac.* : Austral. or.

globiferum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 162.
Astomum globiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98 *et Syn. I, p.* 16.
Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

gracilentum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65 *et in Fl. Tasm. II, p.* 164, *t.* 171, *f.* 3.
1. — *Pac.* : Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

lanceolatum (*R. Br.*) *Par.*
Phascum lanceolatum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 302.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longifolium (*R. Br.*) *Par.*
Phascum longifolium *R. Br. in op. cit. p.* 308.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nervosum (*Hook.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 58.
Astomum nervosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98 *et Syn. M. I, p.* 15 *p.p.*
Phascum nervosum *Hook. M. ex. t.* 105.
Ph. curvulum *Tayl. in M. Drummond* (*fid. Wils.*).
1. Ad terr. argill. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 462 et b.

nervosum Sull. — Pl. Sullivantii.

nitidum (*Hedw.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 12), *t.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 24.
Astomum axillare *Hpe. in Linn.* 1838, *p.* 533.
A. nitidum *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 17 *et II, p.* 518.
Ephemerum nitidum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Phascum axillare *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 2, *t. I*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 35.
Ph. nitidum *Hedw. Stirp. I, t.* 34 *et M. frond. I, p.* 92, *t.* 34; *Brid. op. cit. pp.* 35 *et* 755.
Ph. stagninum *Wallr. in Linn.* 1840, *p.* 680.
Ph. strictum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 10, *f. I*; *Brid. op. cit. p.* 34.
Pl. axillare *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Syn. In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 403.

« *var.* bulbilliferum *Besch. in Husn. Muscol. gall. p.* 66.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. et occ.

Pappeanum (*C. M.*) *Jaeg. M. Cleist. p.* 31 *et Ad. I, p.* 221.
Astomum Pappeanum *C. M. Syn. I, p.* 15.
1. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 142; *Lesq. et Jam. Man. p.* 48.
Syn. Ad terr. arenos. — *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

Robinsoni (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 26.
Astomum nervosum *C. M. Syn. I, p.* 15 *p.p.*
A. Robinsoni *ej. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 415.
Phascum Robinsoni *Mont. in Ann. sc. nat. IV, II ser., p.* 96.
1. — *Am. merid.* : Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

stramineum Aust. -- Pl. subulatum *var.* stramineum.

subnervosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 660.
Astomum subnervosum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 351.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

subulatum (*L.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 15), *t.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 25.
Astomum subulatum *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 14 *et II, p.* 518.
Bryum ericetorum *Neck. Meth. M. p.* 231.
Phascum acuminatum *Lindb. in Hartm. Skand. Flor. IX ed. II, p.* 78.
Phascum acuminatum *L. Sp. pl. p.* 1570; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 37.
Pl. acuminatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foehr.* 1863, *p.* 406.
Sphagnum acaulon trichodes *Dill. Hist. M. p.* 251, *t.* 32, *f.* 10.
Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — *Eur.* : Temperat. tota., rar. in sept. *As.* : China or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Rar. : Pensilv., Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 7 (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 152.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 39.

« *var.* stramineum (*Aus.*) *Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p.* 43.
Pl. stramineum *Aust in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 142.
Pl. subulatum *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 2.
Pl. subulatum var. *Watson Bot. calif. II, p.* 359.
Ut et ubi typ. in *Am. sept.* :

subulatum { Lesq. — Pl. subulatum *var.* stramineum.
subulatum { Lindb. — Pl. alternifolium.
var. Wats. — Pl. subulatum *var.* stramineum.

Sullivantii *Aust. in. op. et l. cc.*
Ph. nervosum *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 6; *Sull. M. of U. St. p.* 16.
Pl. nervosum *Sull. Ic. M. p.* 19, *t.* 10, *f.* 1-17.
1. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : Pensilv., Carol. merid.

tenellum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1895, *p.* 65.
1. — *Pac.* : Tasman.

tenue (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 7.
Phascum tenue *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 290.
— *As.* : Sikkim.

Toepferi Ortel. — Pl. alternifolium.

viride (*C. M.*) *Par.*
Astomum viride *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE *Lindb. in Oefv... XXI.*
Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM Lindb. in Lond. Journ. of bot. 1875 et in Rev. bryol. 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum *Lindb. ll. cc.*
— *Pac.* : Tasman.

PLEUROPUS *Griff. Not. ad pl. Asiat. II, p.* 467 (1849).
densus Griff. — Cylindrothecium aureum.
dentatus Griff. — Leptohymenium.

fenestratus Griff. — Orthothecium neilgherriense.
pterogonioides Griff. — Rozea.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells.* 1884, *p.* 224.
Schliephackei Limpr. — Anoectangium.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p.* 19.
alaskana Kindb. — Hypnum.
prolifera Kindb. — Hylocomium splendens.
ruthenica Kindb. — Climacium.
triquetra Kindb. — Hylocomium.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p.* 68; *Kindb. op. et l. cc.*
Spec. omn. non indicatae sunt HYLOCOMIA ejusd. nom.
calvescens Kindb. — Hylocomium squarrosum *var.* subpinnatum.
flagellare Kindb. — Hyocomium.
megaptilon Kindb. — Camptothecium.
meridionale Kindb. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
purum Kindb. — Hypnum.
pyrenaicum Kindb. — Hylocomium Oakesii.
Schreberi Sull. Hypnum.
striatum Kindb. — Eurhynchium.

PLEUROZYGODON *Lindb. M. Scand. p.* 29.
aestivus Lindb. — Anoëctangium compactum.

Plicaria *C. M. Syn. II, p.* 454 (subsect. HYPNI).
Plicatella *C. M. Syn. I, p.* 487 (sect. BARTRAMIÆ).
Plumatella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 463 (sect. PAPILLARIÆ).
Plumosaria *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Amer. M. p.* 73 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

PŒCILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p.* 92.
Spec. omn. sunt LEUCOLOMATA ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p.* 84 (156 spec.).

abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p.* 615.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

afro-aloides (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

akitense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 354.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.

albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 728.
Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 172.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

albo-vaginatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 718.
Polytrichum albo-vaginatum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 119; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 6), *t.* 416; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 535.
Catharinea alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p.* 192.

Mnium polytrichoides β *L. Sp. pl. p.* 1576.
Mnium polytrichoides *var.* longifructu *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 236.
P. aloides β dicarpon *Brid. op. cit. p.* 121.
P. aloides δ rubellum *ej. l. c.*
Polytrichum aloëfolium *var.* 1 *et* 2 *Scop. Fl. Carn. p.* 134, *n.* 1.
P. aloides *Hedw. M. frond. I, p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 202.
P. mnioides *Neck. Meth. M. p.* 128.
P. nanum *Weiss. Crypt. Goett. p.* 173.
P. parvum Aloes folio serrato capsulis oblongis *Dill. Hist. M. p.* 429, *t.* 55, *f.* 7.
P. rubellum *Mens. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 79, *t.* 7, *f.* 3; *Brid. Mant. M. p.* 201.
P. subrotundum β *Huds. Fl. Angl. p.* 400.

2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.
Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.

« *var.* defluens *Brid. op. cit.* 121; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 439 *et II ed. l. c.*

P. aloides ε Dicksoni *Brid. op. et l. cc.*
P. aloides β minus *Wils. Bryol. brit. p.* 207; *Bryol. eur. l. c.*
Polytrichum aloides β defluens *C. M. Syn. II, p.* 203.
P. aloides β Dicksoni *Hook. et Tayl. Muscol. brit.*
P. aloides β *et* δ *Mart. Fl. crypt. Erlang. p.* 81.
P. defluens *Brid. Mant. M. p.* 200.
P. Dicksoni *Turn. Muscol. Hibern. p.* 90, *n.* 13.
P. laterale *Crome in Hoppe Taschb. III.*
P. minimum *ej. in op. cit. p.* 108 *et Landm. Samml. p.* 48, *n.* 30.
P. nanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24 (*in obs.*).
P. nanum *var.* Dicksoni *Lindb. in Notiz.* 1867, *p.* 140.
P. nanun *var.* minimum *ej. l. c.*

Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.

var. *dicarpon* Brid. — P. aloides.
var. *Dicksoni* Brid. — P. aloides *var.* defluens.

« *var.* longicolla *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 192. — *As.* : Japon.

« *var.* magna (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum aloides *var.* magna *C. M. l. c.*
In limos. silvestr. — *Eur.* : Œnipont.

var. *minus* Bryol. eur. — P. aloides *var.* defluens.
var. *rubellum* Brid. — P. aloides.
var. γ Schwaegr. — P. oligodus.

aloides { Duby. — P. Subtortile.
Sande Lac. — P. inflexum.

alpinum (*L.*) *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226 *et Deutsch. Fl. III, p.* 59; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 129; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9), *t.* 418; *W. P. Sch. op. cit. p.* 538.

Catharinea alpina *Roehl. Moosg. Deutsch. p.* 184.
P. ambiguum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. W. P. Sch.*).
P. norvegicum *ej. l. c.* (*excl. syn.* P. Œderi *Brid.*).
Polytrichum alpinum *L. Sp. pl. p.* 1573; *C. M. Syn. I, p.* 210; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 282.
P. austro-alpinum *F. v. Müller* (*fid. Mitt.*).
P. alpinum α ciliatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 209, *n.* 1196.

P. alpinum ramosum, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p.* 427, *t.* 55, *f.* 4.
P. ferrugineum *Brid. Sp. M. I, p.* 61.
P. norvegicum *Hedw. Sp. M.* 99, *t.* 22, *f.* 1-5.
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl. p.* 400.

2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebuë, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. septr., occ., or. et centr. *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 220.
Rab. Bryoth. eur. n. 284.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 320.
Un. itin. 1867, n. 79.

« *var.* arcticum (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 131 ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. ambiguum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. Lindb.*).
P. arcticum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226.
P. Pylaisaei *Brid. op. cit. p.* 744.
Polytrichum alpinum β angustifolium *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 130.
Polytrichum alpinum β arcticum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 738.
Polytrichum alpinum γ cylindricum *Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β silvaticum *ej. M. Scand. p.* 12.
P. ambiguum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 29; *Brid. Sp. M. I, p.* 62.
P. arcticum *Sw. M. Suec. p.* 76 *et* 109, *t.* 8, *f.* 17.
P. silvaticum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 83, *t.* 7, *f.* 6.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.

« *var.* brevifolium (*R. Br.*) *Brid. op. et l. cc.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 441 *et II ed. l. c.*

P. alpinum δ campanulatum *Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum *Brid. op. cit. p.* 133.
Polytrichum alpinum β brevifolium *C. M. l. c.*
P. alpinum δ campanulatum *ej. l. c.*
P. brevifolium *R. Br. Suppl. App. ad it. Parray. p.* 494.
P. campanulatum *Hsch. Hor. phys. Berol., p.* 67, *t.* 13 (?)

Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *campanulatum* Bryol. eur. — P. alpinum *var.* brevifolium.

« *var.* furcatum (*Brid.*) *Par.*

P. furcatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 133.
Polytrichum alpinum *var.* furcatum *C. M. l. c.*
P. furcatum *Hsch. in op. et l. cc.*

Ut praeced. — *Am. sept.* : Arctic. occ.

« *var.* microdontium *Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac Cat. p.* 152. — *Am. sept.* : Mar. Behring.

« *var.* septentrionale (*Sw.*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. septentrionale *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226 *et Fl. Deutsch. III, p.* 58.
P. norvegicum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. Lindb.*).
Polytrichum alpinum β laeve *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 299.
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347 (*fid. Lindb.*).
P. Œderi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 99, *n.* 76 (*fid. Lindb.*).
P. ramosum *Œd. Fl. Dan. II, fasc. V, p.* 9, *n.* 297; *Gunn. Fl. Norveg. II, p.* 814.

P. septentrionale *Sw. M. Suec. pp.* 77 *et* 107, *t.* 9, *f.* 18 *p.p.; C. M. Syn. I, p.* 223; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 283.
P. sexangulare *Angstr. in Fr. Summ. veg. Scand. I, p.* 90, *n.* 7 (*p.p. ?*).
Ubi praeced. — *Eur.* : Alp. editiss. et reg. arctic. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., mar. Behring.

« *var.* simplex *W. P. Sch. Coroll. p.* 91 *et Syn. II ed. p.* 539.
Ut praecedent. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.* : Groenland.

ambiguum P. B. { (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* arcticum.
(fid. W. P. Sch.). — P. alpinum. }

andinum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 615.
Polytrichum andinum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 147.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

angolense (*Welw. et Duby*) *Par.*
Polytrichum angolense *W. et D. in Mém... Genève,* 1870, *p.* 3, *t. I, f.* 2.
In pascuis humid. — *Afr.* : Angola.

arcticum Roehl. — P. alpinum *var.* arcticum.

arcuatum *Mitt. op. cit. p.* 617.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

asperrimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 355.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.

atro-virens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 49.
— *Am. sept.* : Columb. brit., Sitka.

australasicum (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 718.
Polytrichum australasicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.* : Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.

austro-alpinum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-alpinum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-georgicum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-georgicum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 13.
— *Am. merid.* : Austr. Georgia.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Baldwini *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 439.
P. Junghunii *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 92 (*fid. C. M.*).
2. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

barbanum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 170.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Belangeri (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
Catharinea intermedia *Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 101, *t.* 11, *f.* 3.
Polytrichum Belangeri *C. M. Syn. I, p.* 222 *et II, p.* 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

Bernoullii (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Bescherellei *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 63.
In silvis. -- *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Bisseti *C. M. mss.*
— *As.* : Japon.

Borgeni (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 717.
Polytrichum Borgeni *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 35.
2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 113; *Lesq. et Jam. Man. p.* 261.
P. vaginans *Brid. Sp. M. I, p.* 68.
Polytrichum brachyphyllum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 295; *C. M. Syn. I, p.* 204; *Sull. Ic. M. p.* 77, *t.* 48.
2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 69.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

brachythecium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

brasiliense Jaeg. — Polytrichum.
brevicaule P. B. — P. pensilvanicum.

breviurnaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 129.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum *R. Farnetti M. d. prov. Pavia, III cent., p.* 27, *t.* 26, *f.* 2-13.
2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Camerae *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — P. alpinum *var.* brevifolium.

camptocaulon (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum camptocaulon *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
Polytrichum campylocarpum *C. M. Syn. I, p.* 209 *et II, p.* 503.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum catharinelloides *C. M. mss.*
— *As.* : Barman. (Tenasserim).

capense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 711.
Polytrichum capense *Hpe. Ic. M. t.* 21; *C. M. Syn. I, p.* 203.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 573.

capillare (*Rich.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 127; *Sull. M. Allegh. n.* 115 *et Ic. M. p.* 79, *t.* 49; *W. P. Sch. op. cit. p.* 536.
P. intertextum *la Pyl. in Brid. op. cit. p.* 742.
P. longidens *Angstr. in Theden. Nya. bot. Not.* 1852; *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 441.
P. yuccaefolium *P. B. Prodr. p.* 85.

Polytrichum capillare *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 294; *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347; *C. M. Syn. II, p.* 127.
P. urnigerum *C. M. op. cit. p.p.*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 284 *p.p.*
P. urnigerum β capillare *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 739.

2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 318.

« *var.* minus (*Wahlenb.*) *Par.*

P. longidens *Ångstr. in op. et l. cc.* (*fid. Lindb.*).
Polytrichum capillare β minus *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 348.
P. urnigerum β capillare *Hartm. Skand. Fl. III ed., p.* 286.

Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.

Carionis (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum Carionis *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 177.
— *Am. sept.* : Guatemala.

circinatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 220.
Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cirratum Brid. — P. convolutum *var.* cirratum.

clavatum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 40, *t.* 30.

Polytrichum clavatum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 326.
2. — *As.* : M. Java.

comosum *W. P. Sch. hb.*

Polytrichum comosum *C. M. Syn. II, p.* 561.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

consobrinum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 171.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contortum (*Menz.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 27; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 58, *t.* 42, *Lesq. et Jam. Man. p.* 262.

P. dentatum *Lesq. in Mem. l. c p.p.*
P. laterale *Brid. Bryol. univ. II, p.* 112.
Polytrichum contortum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 78, *t.* 7, *f.* 2; *C. M. Syn. I, p.* 215 *et II, p.* 563.

2. Ad terr. argill. in silvat. — *As* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.

« *var.* pallidum (*Lindb.*) *Par.*

Polytrichum contortum *var.* pallidum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 239.
— *As.* : Saghalien.

contortum Mac. — P. erythrodontium.

convolutum (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 110.

Polytrichum convolutum *L. f. Mant. M. p.* 374, *t.* 4, *f.* 2; *C. M. Syn. I, p.* 213 *et II, p.* 563.
P. pachyneuron *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 80.
2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* cirratum (*Sw.*) *Par.*

P. cirratum *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. jav. I, p.* 44, *t.* 34.
Polytrichum cirratum *Sw. in Schrad. Bot. Journ. IV, p.* 176, *t.* 4? (*cf. C. M. l. c.*).
P. convolutum β cirratum *C. M. l. c.*

P. leucomitrium *Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p.* 732.
— *As.* : Java, Borneo. *Afr.* : C. B. Sp.? *Pac.* : Ins. Sandwic.

convolutum P. B. p.p - P. tortile.

crispulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 37.
Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

cubense Sull. — P. tortile.

cucullatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 613.
Polytrichum cucullatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 348.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cuspidatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62.
2. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

cylindricum *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

dendroides Brid. — Polytrichadelphus.

dentatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 122 *et* 744; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 57, *t.* 41 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 261.
P. urnigerum *Mac. Canad. M. n.* 219 *p.p.*
Polytrichum capillare *var.* dentatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 266.
P. capillare *var.* oxycalyx *ej. in Bot. Not.* 1867, *p.* 137.
P. dentatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 80, *t.* 7, *f.* 4; *C. M. Syn. I, p.* 208.
P. urnigerum *W. Arn. Disp. p.* 71 ; *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 284.
2. Terr. — *As.* : Saghalien, Amour. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 544.

ericifolium *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 66.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

erythrodontium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 150.
P. contortum *Mac. Canad. M. n.* 430.
Polytrichum erythrodontium *Kindb. in Bidrag, p.* 453 (*nom.*).
2. In silv. humid. — *Am. sept.* : Alaska, Vancouver.

fasciculatum P. B. — P. urnigerum.

fastigiatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 154.
— *As.* : Himalaya.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Barman. super.

flexicaule *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Ster. — *As.* : Assam, Alp. Yunnan.

flexibilifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 18.
— *Afr.* : M. Cameroon.

furcatum Brid. — P. alpinum *var.* furcatum.

fuscatum *Mitt. op. cit. p.* 154.
— *As.* : Himalaya, Nepal., Khasia.

Gardneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 714.
Polytrichum brevicaule *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 47.

P. Gardneri *C. M. Syn. II, p.* 560.
P. pensilvanicum *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 15; *C. M. Syn. I, p.* 205 *p.p.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.

Germaini (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Germaini *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 14.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

giganteum Brid. — Polytrichadelphus.

glaciale *Mitt. M. austr. am. p.* 614.
— *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 716.
Polytrichum Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 54.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 108.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Graeffeanum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

grandifolium (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 715.
Polytrichum grandifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 264.
2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
Savat. Pl. Japon. n. 536.

Gullweri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.
Polytrichum Gullweri *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 315.
Ster. — *Pac.* : Tasman.

gymnophyllum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum gymnophyllum *Wils. in sched. p.p.*
— *As.* : Sikkim, Khasia.

hamatifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 172.
2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.

hexagonum *Mitt. op. cit. p.* 151.
— *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2133.
— *Afr.* : Madagascar.

himalayanum *Mitt. op. cit. p.* 151.
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yunnan? Japon.

Holstii (*Broth.*) *Par.*
Polytrichum Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 191.
2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.

Humboldtianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 718.
Polytrichum Humboldtianum *Hpe. Moosb. p.* 10 (*nom.*).
— *Am. merid.* : ?

inflexum *Lindb. in Not. Saellsk...* 1867, *p.* 100.
P. aloides *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II, p.* 292 (*fid. Mitt.*)
2. — *As.* : Japon.

integerrinum *Hpe. hb.* (*nunc in hb. British Museum*).
— *As.* : Himalaya sept. occ.

intermedium Roehl. — P. nanum.
interxtum Brid. — P. capillare.

japonicum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad.*,. 1868, *p.* 278.
— *As.* : Japon.

Junghunianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 41, *t.* 36.
Polytrichum Junghunianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad mur. et terr. limos. — *As.* : Java, Sumatra.

« *var.* incurvum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. l. c.*
Polytrichum Junghunianum *var.* incurvum *Dz. et Mk. in op. et l. cc.*
— *As.* : M. Java.

« *var.* sikkimense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 65.
— *As.* : Sikkim.

laterale { Brid. — P. contortum.
W. P. Sch. — P. nuka-hivense.

laxifolium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 37.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

leptocarpum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 65.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

leucopogon *Ren. et Card. in op. cit. p.* 64.
2. — *As.* : Sikkim.

leptopelma (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum leptopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Liebmannianum *W. P. Sch. mss.*
Polytrichum Liebmannianum *C. M. Syn. II, p.* 563.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

longidens Ångstr. { (fid. Lindb.). — P. capillare *var.* minus.
(fid. W. P. Sch.). — P. capillare.

longisetum Brid. — Polytrichadelphus.

loricalyx (*C. M. Par.*).
Polytrichum loricalyx *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

« *var.* brachypodon (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum loricalyx *var.* brachypodon *C. M. l. c.*
— *As.* : Ibidem.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 96 *et in Mac. Cat. p.* 152.
Polytrichum Macounii *ej. in Bidrag. p.* 453 (*nom.*).
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 546.

macrophyllum *Bryol. jav. I, p.* 45, *t.* 35.
Polytrichum convolutum *Dz. et Mk. Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad terr. arenac. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Batjam.

macropogon *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 67.
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).

? madagassum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum P. B. — Polytrichadelphus.

marginatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 153.
— *As.* : Ceylan.

micro-capillare (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum micro-capillare *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.

microdendron (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum microdendron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 93.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

microphyllum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 39, *t.* 29.
Polytrichum microphyllum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 326.
2. Rupic. — *As.* : Borneo, Java.

microstomum (*R. Br.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 745; *Mitt. M. Ind. or. p.* 151.
P. minutum *Brid. op. cit. p.* 127?
Polytrichum microstomum *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, p.* 569; *C. M. Syn. I, p.* 210.
P. urnigerum? *Griff. Not. p.* 389.
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun), Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

minutum Brid. — P. microstomum?

Molleri (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

nanum (*Neck.*) *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 117; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 5), *t.* 415; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 534.
Catharinea nana *Roehl. Moossg. Deutsch. p.* 188.
Mnium polytrichoides α *L. Sp. pl. p.* 1576.
Mnium polytrichoides *var.* rotundifructu *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 236.
P. intermedium *Roehl. Deutschl. Fl. II ed. III, p.* 60; *Brid. op. cit. p.* 117.
P. nanum *var.* semi-diaphanum *Brid. op. et l. cc.*
P. pumilum *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. op. cit. p.* 116?
P. pusillum *P. B. l. c.*; *Brid. op. cit. p.* 119?
P. subrotundum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., p.* 44, *n.* 11 (*inter syn.*).
Polytrichum aloëfolium β foliis integerrimis *Scop. Fl. Carn. II ed., II, p.* 310, *n.* 1290.
P. ericoides *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 7.
P. intermedium *Brid. Mant. M. p.* 117.
P. nanum *Neck. Meth. M. p.* 119 (1771); *C. M. Syn. I, p.* 204.
P. nanum, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato *Dill. Hist. M. p.* 428, *t.* 55, *f.* 6.
P. nanum *var.* β *Weiss Fl. Goett. p.* 175.
P. polytrichoides *Broekm. Laubm. Meckl. p.* 111.
P. pumilum *Sw. M. Suec. p.* 77, *t.* 9, *f.* 19.
P. semi-diaphanum *Brid. Mant. M. p.* 200.
P. subrotundum *Huds. Fl. Angl I ed., n.* 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.

« *var.* longisetum (*Hpe.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 7 β 1 ; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum *var.* longisetum *Hpe. in C. M. l. c.*
P. subrotundum *var.* longisetum *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 143.
Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.

var. *semi-diaphanum* Brid. — P. nanum.

nanum × aloides *J. Brunnthaler in Oesterr. bot. Zeitsch.* 1897, *n.* 2.
In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).

Neesii (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or p.* 151.
Polytrichum aloides *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.*
P. Neesii *C. M. Syn. II, p.* 151.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.

neglectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum neglectum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *n.* 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 219.
Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

norvegicum P. B. { (fid. C. M.). — P. alpinum.
(fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* septentrionale. }

nudicaule (*Wright*) *Par.*
Polytrichum nudicaule *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1891, *p.* 106.
2. — *As.* : China centr.

nudiusculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 153 (1).
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia, Ceylan.

nuka hivense (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 32.
P. laterale *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 21.
Polytrichum nuka-hivense *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.
2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

obscuratum *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

obtusatulum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum obtusatulum *C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

obtusum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum obtusum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 171.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

ochromitrium (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum ochromitrium *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).

octangulare (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 617.
Polytrichum octangulare *C. M. Syn. II, p.* 564.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

---

(1) False « *P. mediusculum* Mitt. l. c. p. 155 » in Jaeg. Ad. I, p. 711.

oligodus (*Kze.*) *Mitt. op. cit. p.* 613.

Cephalotrichum oligodus *Bryol. eur. IV* (*mon.* Pogonati).
Polytrichum aloides *var.* γ *Schwaegr. Sp. M. I, p.* 13.
P. Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 188; *C. M. Syn. II, p.* 561.
P. oligodus *Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n.* 271; *C. M. Syn. I, p.* 206.
P. polysetum *H. et Arn.* (*fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 50).

2. In humid. secus rivul. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

otaruense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 352.

2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (*Harv.*) *Mitt. M. Ind. or p.* 152.

Polytrichum patulum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18, *f. I*; *C. M. Syn. I, p.* 210.

— *As.* : Nepal.

paucidens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 70.

2 In silvis. — *As.*: Yunnan.

pellucens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 351.

2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (*Hedw.*) *Par.*

Mnium polytrichoides γ *L. Sp. pl. p.* 1576.
P. brevicaule *P. B. Prodr. p.* 84 (1805); *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 114 *et* 743; *Sull. M. of U. St. p.* 41 *et Ic. M. p.* 75, *t.* 47; *Lesq. et Jam. Man. p.* 260.
P. capillare *Mac. Canad. M. n.* 377.
Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis *Dill. Hist. M. p.* 434, *t.* 55, *f.* 12.
P. brevicaule *Brid. M. Rec. II, I, p.* 87, *n.* 66.
P. pensilvanicum *Hedw. Sp. M. p.* 96, *t.* 21, *f.* 1-6 (1801-4); *C. M. Syn. I, p.* 205.
P. tenue *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 68.

2. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« *var.* Torreyanum (*Brid.*) *Par.*

P. Torreyanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 115.
Polytrichum pensilvanicum *var.* Torreyanum *C. M. l. c.*

Ut et ubi typ.

perichaetiale (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 719.

Polytrichum perichaetiale *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 252 *et Syll. p.* 28; *C. M. Syn. I, p* 207; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.

2. Terr. et rupic. — *As.* : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr.

Petersianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 722.

Polytrichum Petersianum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 575.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

perpusillum (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum perpusillum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.

2. Ad rip. rivul. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n 3618.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *I, p.* 169.
2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Plaeanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 38.
2. — *Am. sept.*: Martinic.

polare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 724.
Polytrichum polare *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.
2. — *Am. sept.* : Groenland.

polycarpum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Polytrichum plurisetum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 265.
P. polycarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 14.
Trichopilum polycarpum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1684.
2. — *Am. merid.*: And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

« *var.* angustatum *W. P. Sch. l. c. n.* 1685.
— *Am. merid.* : And Bolio.

« *var.* brevipes (*C. M.*) *Par.*
P. plurisetum *var.* brevipes *C. M. in Linn. l. c.*
— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

polysetulum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum polysetulum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

polythamnium (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum polythamnium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 93.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

procerum *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum procerum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 98.
— *Am. sept.* : Mexic.

proliferum (*Griff.*) *Mitt. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum proliferum *Griff. Not. p.* 488 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 93, *f.* 2.
— *As.* : Khasia.

pseudo-alpinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 724.
P. alpinum (*pd. Mitt.*).
Polytrichum pseudo-alpinum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 750.
2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

psilopoloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 721.
Polytrichum psilopoloides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 576.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pulverulentum P. B. — P. urnigerum.
pumilum Brid. — P. nanum.

purpurascens (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 616.
Polytrichum purpurascens *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 148.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusillum P. B. — P. nanum.
Pylaisaei Brid. — P. alpinum *var.* arcticum.

rhopalophorum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 354.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

robustiusculum *Jaeg. Ad. I, p.* 726.
P. robustum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. Bryol. mex. p.* 66.
— *Am. sept.* : Mexic.

robustum *Mitt. M. austr. p.* 616.
P. Wilsoni *Jaeg. Ad. I, p.* 725.
— *Am. sept.* : Jamaic.

robustum { Jaeg. — Polytrichadelphus magellanicus.
W. P. Sch. — P. robustiusculum.

rubenti-viride (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubenti-viride *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

rubiginosum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubiginosum *C. M. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 153.
Polytrichum rufisetum *Wils. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
2. — *Afr.* : Madagascar.

Sartorii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 720.
Polytrichum Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 621.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 66.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schmitzii (*Ltz.*) *Besch. op. cit. p.* 63.
Polytrichum Schmitzii *Ltz. Moosst. p.* 156.
— *Am. sept.* : Mexic.

semi-angulatum Brid. — Polytrichadelphus.

semi-nudum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum semi-nudum *Wils. in sched. p.p.*
— *As.* : Sikkim, Ceylan.

semi-pellucidum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 617.
Polytrichum convolutum *Hook. in Kunth. Syn. Fl. Æquin. I, p.* 48.
P. semi-pellucidum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 80 ; *C. M. Syn. I, p.* 214 *et II, p.* 563.
P. tortile *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 208.
2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.

septentrionale Roehl. — P. alpestre *var.* septentrionale.

serpentinum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum serpentinum *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

simense (*Br. et Sch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 719.
Cephalotrichum simense *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 427 *et Bryol. eur. IV* (*mon.* Pogonati).
Polytrichum simense *C. M. Syn. I, p.* 206.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

sphaerothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII, p.* 353.
2. — *As.* : Japon.

spinulosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 156.
— *As.* : Japon.

Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, *I, p.* 65.
2. — *As.* : Sikkim.

subaloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 711.
Polytrichum subaloides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
2. — *Afr.* : Pico d. Teneriff.

« *var.* minor (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum subaloides *var.* minor *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.

subbifarium *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
— *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

subcontortum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 616.
Polytrichum subcontortum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 349.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subgracile (*Hpe.*) *Par.*
Polytrichum subgracile *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subrotundum Lindb. — P. nanum.

subtortile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 718.
P. aloides *Duby in Pl. Zolling. n.* 853.
P. Teysmannianum β tortile *Bryol. jav. I, p.* 44.
Polytrichum aloides *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 732 ?
P. subtortile *C. M. Syn. I, p.* 216 *et II, p.* 563.
2. — *As.*: Java.

subulatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 122.
Polytrichum subulatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 303; *C. M. Syn. I, p.* 207.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

taïtense *W. P. Sch. in Vesco Pl. Ocean.* ; *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 31.
— *Pac.* : Taïti.

tenellum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum tenellum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 18.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Teysmannianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 43, *t.* 32.
Polytrichum Teysmannianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad terr. argill. — *As.* : Java.

var. *tortile* Bryol. jav. — P. subtortile.

thelicarpum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum thelicarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 94.
2. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

Thomsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 719.
Polytrichum pungens *Wils. in sched. p.p.*

P. Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.
2. — *As.* : Himalaya occ.

tolucense (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 63.
Polytrichum tolucense *Hpe. Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 7a *April.* 1869.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Torreyanum Brid. — P. pensilvanicum *var.* Torreyanum.

tortile (*Sw.*) *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 108; *Mitt. M. austr. am. p.* 618 (1).
P. convolutum *P. B. l. c. p.* 84 *p.p.*
P. tortile *var.* domingense *Brid. op. et l cc.*
Polytrichum convolutum *Hedw. Sp. M. p.* 94, *t.* 10, *f.* 3 5.
P. cubense *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861.
P. domingense *Brid. Mant. M. p.* 201.
P. tortile *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1839 ; *C. M. Syn. I, p.* 215 *et II, p.* 563.
2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. sept.* : M. Jamaic., Cuba, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Peruv , Boliv. *Pac.* : Nov. Zeland.

var. *domingense* Brid. — P. tortile.

tortipes (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum tortipes *Wils in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.
2. -- *As.* : Sikkim.

urnigerum (*L.*) *P. B. Prodr. p.* 84 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 124 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), *t.* 417 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 536.
Bryum urnigerum *Neck. Del. gall. belg. II, p.* 462, *n.* 20.
Catharinea pulverulenta *Roehl. Deutsch. Moosg. p.* 216, *n.* 55 *b.*
C. urnigera *ej. l. c. n.* 55.
P. fasciculatum *P. B. l. c.*
P. pulverulentum *ej. l. c.*
P. urnigerum *var.* fasciculatum *Brid. l. c.*
P. urnigerum *var.* pulverulentum *ej. l. c.*
Polytrichum alpinum *var.* β *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 400.
P. axillare *Lam. Fl. fr. I, p.* 43.
P. dubium *Scop. Fl. Carn. p.* 136 *et II ed. n.* 1291.
P. fasciculatum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 294.
P. pulverulentum *Reyn. in Act. Lausanne, II, p.* 11, *t.* 2.
P. ramosum setis ex alis urnigeris *Dill. Hist. M. p.* 427, *t.* 55, *f.* 5.
P. urnigerum *L. Sp. pl. p.* 1573; *C. M. Syn. I, p.* 208.
2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalaschka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 219 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 115.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 319.

α *var.* crassum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. – *Eur.* : In subalp. humid.

var. *fasciculatum* Brid. – P. urnigerum.

---

(1) Cf. Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 35.

« *var.* humile *Brid. op. et l. cc.* : *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 440 *et II ed. l. c.*
Polytrichum urnigerum *var.* humile *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347.
In siccior. — *Eur.* : Reg. alp.

var. *nigrescens* Brid. — Polytrichum gracile.
var. *pulverulentum* Brid. — P. urnigerum.

« *var.* tetragonum (*Lindb.*) *Par.*
Polytrichum urnigerum *var.* tetragonum *Lindb. in Notis*... 1867, *p.* 136.
Ut typ. — *Eur.* : Fennia.

« *var.* tsangense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 70.
— *As.* : Yunnan.

var. C. M. — P. capillare.

urnigerum { Drumm. p p. — P. capillare.
Griff. — P. microstomum ?

usambaricum (*Broth.*) *Par.*
Polytrichum usambaricum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 194.
2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.

vaginans Brid. — P. brachyphyllum.

varians (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 619.
Polytrichum varians *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 350.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viride *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

vitiense *Mitt. Fl. Vit. p.* 403.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

volvatum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum volvatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 177.
- *Am. sept.* : Guatemala.

Wallisii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 722.
Polytrichum Wallisii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 171.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

Wilsoni Jaeg. — P. robustum.

yunnanense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 69.
2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA *Brid. Mant. M. p.* 115 *et Bryol. univ. I, p.* 607.
Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

affinis H. et H. — Webera polymorpha *var.* affinis.
arctica R. Br. — Bryum.
var. *purpurascens* Schwaegr. — Bryum purpurascens.
arcuata H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
brachycarpa eor. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
var. *polyseta* Schwaegr. — Webera acuminata *var.* polyseta.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (Pogonatum, Polytrichadelphus et Polytrichum) :

P. breviceps *Mitt.*
occanianum *C. M.*

B. pallens *Besch.* (delend., Besch. in litt. !)

bryoides R. Br. — Bryum Brownii.
calophylla Schwaegr. — Bryum.
cirrifera de Not. — Bryum Warneum.
clavata W. P. Sch. — Bryum.
curviseta H. et W. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
cylindrica eor. — Webera elongata.
demissa Hüb. — Plagiobryum.
dimorpha de Not. — Webera polymorpha.
elongata Hedw. — Webera.
var. *acuminata* Hüb. — Webera acuminata.
var. *cylindrica* Brid. — Webera elongata.
flexuosa Hook. — Bryum.
Gilliesii Mont. — Bryum.
gracilis H. et H. — Webera polymorpha *var.* gracilis.
Lindb. — Webera commutata *var.* gracilis.
Wils. — Orthodontium.
var. *pulchella* Hüb.
var. *xanthocarpa* Hüb. — Webera acuminata *var.* polyseta.
Greenii Brid. — Webera polymorpha *var.* affinis?
humilis Mont. — Orthodontium.
imbricata Schwaegr. — Bryum.
inclinata Hüb., Sw. — Bryum.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris Hüb. — Bryum.
laete-virens de Not. — Webera cucullata.
latifolia Br. — Bryum calophyllum.
longiseta Hüb. — Bryum.
microcarpa Hsch. — Bryum.
minor Brid. p.p. ? — Webera polymorpha *var.* affinis.
Hsch. — Mielichhoferia campylotheca.
— Mielichhoferia Schiedeana.
Schleich. — Webera acuminata *var.* minor.
var. *affinis* Brid. p.p. ? — Webera polymorpha *var.* affinis.
var. *Greenii* Brid. — Webera polymorpha *var.* affinis ?
nutans Lindb. — Webera.
pallens Br. — Bryum.
paradoxa Hüb. — Bryum cuspidatum.
patens H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
pallescens Hook. — Orthodontium.
platyphylla Schwaegr. — Bryum.
polymorpha H. et H. — Webera.
var. *brachycarpa* Hüb. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
var. *polyseta* Hüb. — Webera acuminata *var.* polyseta.
var. *tenella* Hüb. — Webera acuminata *var.* tenella.
polyseta H. et H. — Webera acuminata *var.* polyseta.
proligera Lindb. — Webera.
pulchella H. et H. — Webera acuminata *var.* pulchella.
purpurascens R. Br. — Bryum.
rutilans Lindb. — Webera Schimperi.
tenella H. et H. — Webera acuminata *var.* tenella.
turbinata Schwaegr. — Bryum compressidens.
uliginosa Br. — Bryum.
Varenensis de Not. — Bryum Warneum.
vegeta H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
xanthocarpa H. et H. — Webera acuminata *var.* polyseta.
Zierii Schwaegr. — Plagiobryum.
Weigelii Lindb. — Webera Ludwigii.

Polyodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 454 (subgen. BUXBAUMIAE).

POLYPODIOPSIS *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 358 (sect. FISSIDENTIS) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 48 (gen. propr.).

Metzgeria Jaeg. — Fissidens.

Polyptychium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 600 (sect. BARTRAMIAE).

POLYTRICHADELPHUS C. M. Syn. 1, p. 201 (sect. CATHARINAE) ; Mitt. M. austr. am. p. 607 (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.
Catharinea Abriaquiae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 609.
Catharinea aristata *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 147.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Arnoldi (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 708.
Catharinea Arnoldi *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 664.
— *Pac.* : Alp. Austr. or.

australasicus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.
Catharinea australasica *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 315.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ciliatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 608.
Catharinea ciliata *C. M. Syn. I, p.* 201 *et II, p.* 560.
Polytrichum ciliatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 290, *t.* 10.
2. Ad terr. turfos. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

croceus Mitt. — P. semi-angulatus.

dendroides (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.
Catharinea dendroides *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 78 ; *C. M. Syn. I, p.* 199 *et II, p.* 559.
Gymnopilum dendroides *W. P. Sch. herb.*
Pogonatum dendroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 112.
Polytrichum dendroides *Hedw. Sp. M. p.* 102; *Mont in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p.* 70, *t.* 1.
2. — *Am. merid.* ; Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland.

ericoides (*Hpe.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Polytrichum ericoides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 350.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

flexuosus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 609.
Polytrichum flexuosum *C. M. Syn. I, p.* 212.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Venezuela.

giganteus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Pogonatum giganteum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 123.
Polytrichum giganteum *Hook. M. ex. t.* 65 ; *C. M. Syn. I, p.* 212.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

grossidens (*C. M.*) *Par.*
Catharinea grossidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 713.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

horridus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 98.
P. magellanicum *Hedw. Sp. M. t.* 20, *f.* 3.
2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 707.
Catharinea innovans *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 548.
P. magellanicum (*fid. Mitt.*)
2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

integrifolius (*C. M.*) *Par.*
Catharinea integrifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 84.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longisetus (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.
Pogonatum longisetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 128.
Polytrichum longisetum *Hook. M. ex. t.* 66 ; *C. M. Syn. I, p.* 217 *et II, p.* 564.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lyallii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 49, *t.* 8 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 259.
Oligotrichum Lyallii *Lindb. Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX, p.* 102.
2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (*L.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 97.
Catharinea innovans *C. M.* (*fid. Mitt.*).
C. magellanica *Brid. Bryol. univ. II, p.* 106 ; *C. M. Syn. I, p.* 201.
C. pseudo-Polytrichum *Raddi in Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII, p.* 443, *t.* 18, *f.* 1.
Gymnopilum magellanicum *W. P. Sch. herb.*
Pogonatum magellanicum *P. B. Prodr. p.* 84.
P. robustum *Jaeg. Ad. I, p.* 717.
Polytrichum magellanicum *L. Suppl. p.* 449
P. robustum *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 99 (*fid. Besch.*).
2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (*Col.*) *Broth. in litt.*
Polytrichum polycarpum *Col. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1887, *p.* 276.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

purpurens *Mitt. M. austr. am. p.* 610.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosus *Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (*Brid.*) *Mitt. op. cit. p.* 609.
Catharinea magellanica *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 47 ; *C. M. Syn. II, p.* 560.
C. semi-angulata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 36.
Pogonatum semi angulatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 744.
Polytrichadelphus croceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 98.
Polytrichum semi-angulatum *Sull. in U. St. Expl. Exped. t.* 6.
2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

squamosus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 612.
Catharinea squamosa *C. M. Syn. I, p.* 200 *et II, p.* 560.
Polytrichum squamosum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. Antarct. II, p.* 411, *t.* 153, *f.* 8.
2. — *Am. merid.* : Fret. et terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. ?

subflexuosus (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 709.
Polytrichum subflexuosum *Ltz. Moosst. p.* 157.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Trianae (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.
Catharinea Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 346.
Polytrichum Trianae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 577.
2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

umbrosus *Mitt. M. austr. am. p.* 610.
Terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Chile.

Valenciae (*C. M.*) *Par.*
Catharinea Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 468.
2. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

POLYTRICHUM Dill. emend. Hist. M. p. 4395 (99 spec.).
acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis Dill. — Pogonatum pensilvanicum.
afro-aloides C. M. — Pogonatum.
albo-marginatum C. M. — Pogonatum.
albo-vaginatum Hpe. — Pogonatum.
aloëfolium Scop. (1 et 2). — Pogonatum aloides.
β *foliis integris* Scop (3). — Pogonatum nanum.
aloides { Hedw. — Pogonatum.
aloides { Hsch. et Reinw. { — Pogonatum Neesii. / — Pogonatum subtortile ?
var. *defluens* C. M. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
var. *Dicksoni* H. et T. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
var. α et β Mart. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
alpestre { Hoppe. — Polytrichum strictum.
alpestre { Sw., Hartm. — Polytrichum Swartzii.
var. *affine* Brid. — Polytrichum juniperinum *var.* affine.
alpinum L. — Pogonatum.
var. *angustifolium* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *arcticum* Wahlenb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *brevifolium* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
var. *campanulatum* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
var. *ciliatum* Retz. — Pogonatum alpinum.
var. *cylindricum* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *furcatum* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* furcatum.
var. *laeve* Retz. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
var. *silvaticum* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. β { Huds. — Pogonatum urnigerum.
var. β { Wahlenb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis Dill. — Pogonatum alpinum.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

altisetum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 328.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var.* humilisetum *C. M. in op. cit. p.* 329.
— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

ambiguum Mich. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
andinum Hpe. — Pogonatum.
angolense W. et Dy. — Pogonatum.
angustatum { Brid. — Atrichum. / Griff. p.p. ? — Atrichum undulatum *var.* subserratum.

angustifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

angustifolium W. P. Sch. — P. verrucosum.

Antillarum *Rich. in Brid. Bryol. univ. II, pp.* 138 *et* 747 ; *C. M. Syn. I, p.* 219 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 620.
P. appressum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 311 *et II, II, p.* 5, *t.* 152.
P. scabriusculum *Brid. Mant. M. p.* 195.
P. setifolium *Sw. Adnot. bot. p.* 146, *n.* 9.
2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

appressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 141 *et* 747 ; *C. M. Syn. I, p.* 219.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

appressum Schwaegr. — P. Antillarum.
Apulejae Commers. — P. remotifolium.
arboreum Œd. Fl. dan. t. 648. { — Ulota Bruchii? / — Ulota crispa ? / — Ulota crispula ?
arcticum Sw. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.

aristatum *W. P. Sch. mss.* (*fid. Hpe.*) ; *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 99, *n.* 12.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Hpe. — Polytrichadelphus.

aristiflorum *Mitt. M. austr. am. p.* 620.
P. Sprucei *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 99.
Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

assimile *Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atrichoides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

attenuatum Menz. — P. formosum.
var. *aurantiacum* Turn. — P. gracile.
aurantiacum Hoppe. — P. gracile.
var. β Wahlenb. — P. formosum.
australasicum Hpe. et C. M. — Pogonatum.
australe H. f. et W. — Psilopilum.
austro-alpinum { C. M. — Pogonatum. / F. v. Müller. — Pogonatum alpinum.
austro-Georgicum C. M. — Pogonatum.

Autrani *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier,* 1894, *p.* 33.
2. Ad rivul. — *As.* : M. Liban.

axillare Lam. — Pogonatum urnigerum.
Baldwini C. M. — Pogonatum.
Bernoullii C. M. — Pogonatum.
Bisseti C. M. — Pogonatum.

boreale *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg., et in Mac. Cat. p.* 155.
— *Am. sept.* : Unalaschka.

Borgenii Hpe. — Pogonatum.

brachymitrium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 468.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

brachyphyllum Rich. — Pogonatum.

brachypyxis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 40.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brasiliense *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 53.
Pogonatum brasiliense *Jaeg. Ad. I, p.* 728.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

breve *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.
— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

brevicaule { Brid. — Pogonatum pensilvanicum.
Hsch. — Pogonatum Gardneri. }
brevifolium R. Br. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
Bryi ruralis facie, capsula sessili majus Dill. { — Orthotrichum affine (*fid. Limpr.*).
— Orthotrichum leiocarpum (*fid. C. M*). }
Bryi ruralis facie, capsula sessili minus Dill. — O. stramineum.
bryoides var. *capillaceum* Weiss. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ? }
var. *striatum* Weiss. — Orthothrichum leiocarpum.

Buchanani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 580.
Ster. — *Afr.* : Natal.

calopogon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 115.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

* *f.* majus *Besch. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Camerae C. M. — Pogonatum.
campanulatum Hsch. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.

campophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 147
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

camptocaulon C. M. — Pogonatum.
campylocarpum C. M. — Pogonatum.
canaliculatum Hook. — Oligotrichum.
capense Hpe. — Pogonatum.
capillare { Mac. — Pogonatum pensilvanicum.
Rich. — Pogonatum. }
var. *dentatum* Lindb. — Pogonatum dentatum.
var. *minus* Wahlenb. — Pogonatum capillare *var.* minus.
var. *oxycalyx* Lindb. — Pogonatum dentatum.
capillaceum, crispum, calyptris acutis pilosissimis Dill. { — Ulota Bruchii.
— Ulota crispa.
— Ulota crispula. }
capsulis sessilibus foliis brevibus rectis carinatis Dill. { — Orthotrichum affine ? (*fid. C. M.*).
— O. Sturmii (*fid. Limpr.*). }

capsulis subrotundis Huds. — Pogonatum nanum.
Carionis C. M. — Pogonatum.

Chimborassi *Ltz. Moosst. p.* 156.
2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — Polytrichadelphus.
cirratum Sw. — Pogonatum.
clavatum Dz. et Mk. — Pogonatum.
Commersonianum Brid. — P. subpilosum.

commune *L. Sp. pl.* 1573 *p.p.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 148 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 13), *t.* 425 ; *C. M. Syn. I, p.* 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 545.

P. commune α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett. p.* 168.
P. commune α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 209, *n.* 1194.
P. commune α yuccaefolium *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 235.
P. pallidisetum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 279.
P. propinquum *R. Br. Suppl ad it. Parray. p.* 194; *Brid. op. cit. p.* 150.
P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt. p.* 353.
P. quadrangulare vulgare, Yuccae foliis serratis *Dill. Hist. M. p.* 420, *t.* 54, *f.* I.
P. serratum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 446.
P. yuccaefolium *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir.; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 72.
Rab. Bryoth. eur. n. 119.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 329.

« *var.* africanum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 276.
— *Afr.* : C. B. Sp.

var. *attenuatum* H. et T. (1). — P. formosum p.p.
var. *aurantiacum* Wahlb. — P. gracile p.p.

« *var.* brevifolium *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *I.*
— *As.* : Alatau.

var. *campestre* Hüb. (β), Wallr. (α). — P. commune *var.* perigoniale.

« *var.* canadense *Kindb. in Mac. Cat. p.* 156.
P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.
Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 563.

var. *ciliatum* Retz. — P. juniperinum.

« *var.* Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 49, *t.* 14, *f.* 11-16 *et t.* 15, *f.* 1-2.
— *As.* : Syria.

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » Brid. Bryol. univ. II, p. 151.

« *var.* fastigiatum *Wils. Bryol. brit. p.* 212.
P. cubicum *var.* fastigiatum *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 119.
— *Eur.* : Suecia, Scot.

var. *formosum* Drumm. — P. juniperinum.
var. *humile* Sw., W. P. Sch. — P. commune *var.* minus.

« *var.* Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 577.
— *Afr.* : Transvaal.

var. *majus* Weiss. — P. commune.

« *var.* Maximowiczii *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 224.
— *As.* : Japon. (ins. Nippon).

var. *medium* Weigg. — P. juniperinum.

« *var.* minus *Weiss Pl. crypt. fl. Goett. p.* 171 *p.p.*; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
P. commune *var.* humile *Sw. Adn. bot. p.* 141 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 449 *et II ed. p.* 546.
P. commune β *L. Sp. pl. 1 ed., II, p.* 1009 *p.p.*
P. cubicum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus *Dill. Hist. M. p.* 424, *n.* 2 *excl. syn.* (*fid. Lindb.*).
P. yuccaefolium *Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, p.* 4 *p.p.*
In loc. siccior. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalaschka.

var. *minus* { Brid. — P. commune *var.* pygmaeum.
Weigg. — P. piliferum

« *var.* perigoniale (*Rich.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. commune *var.* campestre *Wallr. Fl. crypt. germ. I, p.* 201; *Hüb. Muscol. germ. p.* 525.
P. perigoniale *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 295; *Brid. op. cit. p.* 150.
P. yuccaefolium β perigoniale *Mart. Fl. crypt. Erlang. p.* 88.
Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 73?
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 330.

var. *piliferum* Weiss. — P. piliferum.
var. *pilosum* Ehrh. — P. piliferum.

« *var.* pygmaeum (*Lindb.*) *Par.*
P. commune β minus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 150? (*fid. Lindb.*).
P. cubicum *var.* pygmaeum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 118.
In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.

var. *serrulatum* Retz. — P. commune.

« *var.* uliginosum *Hüb. Muscol. germ. p.* 535.
P. commune γ yuccaefolium *de Not. Epil. p.* 330.
In turfos. silvat. — *Eur.* : Central.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 120.

var. *yuccaefolium* { Ehrh. — P. commune.
de Not. — P. commune *var.* uliginosum.
var. β L. — P. commune *var.* minus.
var. γ L. — P. piliferum.
commune { C. M. p.p. — P. subpilosum.
Mac. — P. commune *var.* canadense.
Schrank. — P. juniperinum.

comorense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 115.
2. — *Afr.* : Comor. magna.

compressum H. f. et W. — Psilopilum.

conforme *Mitt. M. austr. am. p.* 621.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 154.
2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

contortum Menz. — Pogonatum.
var. *pallidum* Lindb. — Pogonatum contortum *var.* pallidum.
controversum { Brid. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum.
Hedw. — Atrichum angustatum.
convolutum { Dz. et Mk. — Pogonatum macrophyllum.
Hedw. — Pogonatum tortile.
Hook. — Pogonatum semi-pellucidum.
L. — Pogonatum.
var. *cirratum* C. M. — Pogonatum convolutum *var.* cirratum.
coronatum Brid. — P. formosum.
crassisetum Lam. et DC. — P. sexangulare.

croceum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
— *Pac.* : Tasman.

cubicum Lindb. — P. commune *var.* minus.
var. *fastigiatum* Lindb. — P. commune *var.* fastigiatum.
var. *pygmaeum* Lindb. — P. commune *var.* pygmaeum.
cucullatum Hpe. — Pogonatum.

cuspidigerum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 16.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidirostrum *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n.* 1687; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 16.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cylindricum Sw. — Atrichum angustatum.

decipiens *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.* 1890, *II, p.* 93 *et Laubm. Deutschl. II, p.* 618.
P. ohioense (*fid. Kindb.*).
2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.

defluens Brid. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
dendroides Hedw. — Polytrichadelphus.

densifolium *Wils. in sched.*; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.
2. — *As.* : Sikkim.

densifolium Hpe. — P. Novae Hollandiae.
dentatum { Lesq. p.p. — Pogonatum contortum.
Menz. — Pogonatum.
Dicksoni Turn. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
domingense Brid. — Pogonatum tortile.
dubium Scop. — Pogonatum urnigerum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 346.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elatum *P. B. Prodr. p.* 85; *Brid Bryol. univ. II, p.* 152; *C. M. Syn. I, p.* 221.
P. purpurascens *Brid. Mant. M. p.* 197.
2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

elegans *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 8, *t.* 11, *f.* 1.
2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 156 ; *C. M. Syn. I, p.* 222 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 579.
Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { Hpe. — Polytrichadelphus.
Hoffm. — Pogonatum nanum.
erythrodontium Kindb. — Pogonatum.
falcifolium Griff. — Oligotrichum semi-lamellatum.
fasciculatum Mich. — Pogonatum urnigerum.
ferrugineum Brid. — Pogonatum alpinum.

flaccido-gracile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 274.
— *Afr.* : Austral.

flexicaule *C. M. l. c. n.* 275 *et b.*
— *Afr.* : Austral.

flexuosum C. M. — Polytrichadelphus.

formosum *Hedw. Sp. M. p.* 92, *t.* 19 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 151 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9), *t.* 420 ; *C. M. Syn. I, p.* 224 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 541 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 264 *p p.*
Atrichum anomalum *Milde* (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 619).
P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 72, *t.* 6, *f.* 2.
P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal. p.* 387.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 737 *p.p.*
P. coronatum *Brid. op. cit. p.* 748 ?
P. formosum *var.* α quadrangulare *Hartm. Skand. Fl. I ed., p.* 404.
P. formosum β superbum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 97.
P. marginatum *Hedw. Sp. M. p.* 8 *excl. syn.* (*fid. Schwaegr.*)
P. stans *Thuill. herb.*
P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb. p.* 152.
2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit. *As.* : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir. ; ins. Amsterdam ? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac. Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 420.
Rab. Bryoth. eur. n. 118.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* Hartm. — P. gracile.
var. *gracile* Vent. et Bott. — P. gracile.

« *var.* pallidisetum (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. pallidisetum *Funk Moostschb. p.* 69, *t.* 55.
Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.
var. *superbum* Fiedl. — P. formosum.
formosum Lesq. et Jam. p.p. — P. ohioense.
furcatum Hsch. — Pogonatum alpinum *var.* furcatum.
Gardneri C. M. — Pogonatum.
Germaini C. M. — Pogonatum.

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — Polytrichadelphus.
glabratum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
glabrum Brid. — P. remotifolium.
Glaziovii Hpe. — Pogonatum.

gracile (*Dicks.*) *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 73, *t.* 6, *f.* 3; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 154; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 10), *t.* 421; *C. M. Syn. I, p.* 225; *W. P. Sch. op. cit. p.* 540.
Catharinea Dixoni *Braithw. in Journ. of the bot. brit. etc. XXIII, Aug.* 1885.
Pogonatum urnigerum ε nigrescens *Brid. op. cit. p.* 124.
P. attenuatum β aurantiacum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 83.
P. aurantiacum *Hoppe Bot. Taschb.* 1800, *p.* 131.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 737 *p.p.*
P. formosum β aurantiacum *Hartm. Skand. Fl. I ed. p.* 404 *et II ed. p.* 324.
P. formosum *var.* gracile *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 30.
P. formosum β rupestre *Brid. l. c.*
P. longisetum *Sw. M. Suec. p.* 76, *t.* 8, *f.* 16.
P. longisetum β aurantiacum *Brid. Sp. M. I, p.* 60.
P. marginatum *W. et M. Ind. mus. pl. crypt.* (1803).
P. nigrescens *DC. Fl. fr. II, p.* 490.
2. In turfos., rar. in rup. fiss. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Talysch, Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, fret. Kotzebuë, Minnesota, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 478.
Rab. Bryoth. eur. n. 122, 286.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — P. gracile.
Graeffeanum C. M. — Pogonatum.
grandifolium Lindb. — Pogonatum.
Gulliveri Hpe. — Pogonatum.
gymnophyllum Wils. — Pogonatum.
helveticum Schleich. — P. sexangulare.
hercynicum Hedw. — Oligotrichum.

Hoehneli *C. M. in Fl.* 1890. *p.* 471.
2. In herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — Pogonatum.
Hoppii Hsch. — P. piliferum *var.* Hoppii.
Humboldtianum Hpe. — Pogonatum.
hyperboreum { R. Br. — P. piliferum *var.* hyperboreum.
Wahlenb. (fid. C. M.). — P. sexangulare.
Wahlenb. (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* septentrionale. }
implicatum Voit. — P. juniperinum.
innovans C. M. — Polytrichadelphus.
intermedium Brid. — Pogonatum nanum.

involutum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 727.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — Pogonatum oligodus.
Junghunianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
var. *incurvum* eor. — Pogonatum Junghunianum *var.* incurvum.

juniperellum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
2. — *Afr.* : Madagascar.

elegans *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 8, *t.* 11, *f.* 1.
2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 156 ; *C. M. Syn. I, p.* 222; *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 579.
Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { Hpe. — Polytrichadelphus.
Hoffm. — Pogonatum nanum.
erythrodontium Kindb. — Pogonatum.
falcifolium Griff. — Oligotrichum semi-lamellatum.
fasciculatum Mich. — Pogonatum urnigerum.
ferrugineum Brid. — Pogonatum alpinum.

flaccido-gracile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 274.
— *Afr.* : Austral.

flexicaule *C. M. l. c. n.* 275 *et b.*
— *Afr.* : Austral.

flexuosum C. M. — Polytrichadelphus.

formosum *Hedw. Sp. M. p.* 92, *t.* 19; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 151 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9), *t.* 420 ; *C. M. Syn. I, p.* 224 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 541 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 264 *p p.*
Atrichum anomalum *Milde* (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 619).
P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 72, *t.* 6, *f.* 2.
P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal. p.* 387.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 737 *p.p.*
P. coronatum *Brid. op. cit. p.* 748 ?
P. formosum *var.* α quadrangulare *Hartm. Skand. Fl. I ed., p.* 404.
P. formosum β superbum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 97.
P. marginatum *Hedw. Sp. M. p.* 8 *excl. syn.* (*fid. Schwaegr.*)
P. stans *Thuill. herb.*
P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb. p.* 152.
2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit. *As.* : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir. ; ins. Amsterdam ? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac. Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 420.
Rab. Bryoth. eur. n. 118.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* Hartm. — P. gracile.
var. *gracile* Vent. et Bott. — P. gracile.

« *var.* pallidisetum (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. pallidisetum *Funk Moostschb. p.* 69, *t.* 55.
Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.

var. *superbum* Fiedl. — P. formosum.
formosum Lesq. et Jam. p.p. — P. ohioense.
furcatum Hsch. — Pogonatum alpinum *var.* furcatum.
Gardneri C. M. — Pogonatum.
Germaini C. M. — Pogonatum.

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — Polytrichadelphus.
glabratum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
glabrum Brid. — P. remotifolium.
Glaziovii Hpe. — Pogonatum.

gracile (*Dicks.*) *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 73, *t.* 6, *f.* 3; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 154; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 10), *t.* 421; *C. M. Syn. I, p.* 225; *W. P. Sch. op. cit. p.* 540.

Catharinea Dixoni *Braithw. in Journ. of the bot. brit. etc.* XXIII, *Aug.* 1885.
Pogonatum urnigerum ε nigrescens *Brid. op. cit. p.* 124.
P. attenuatum β aurantiacum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 83.
P. aurantiacum *Hoppe Bot. Taschb.* 1800, *p.* 131.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed.*, *II, p.* 737 *p.p.*
P. formosum β aurantiacum *Hartm. Skand. Fl. I ed. p.* 404 *et II ed. p.* 324.
P. formosum *var.* gracile *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 30.
P. formosum β rupestre *Brid. l. c.*
P. longisetum *Sw. M. Suec. p.* 76, *t.* 8, *f.* 16.
P. longisetum β aurantiacum *Brid. Sp. M. I, p.* 60.
P. marginatum *W. et M. Ind. mus. pl. crypt.* (1803).
P. nigrescens *DC. Fl. fr. II, p.* 490.

2. In turfos., rar. in rup. fiss. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Talysch, Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, fret. Kotzebuë, Minnesota, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 478.
Rab. Bryoth. eur. n. 122, 286.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — P. gracile.
Graeffeanum C. M. — Pogonatum.
grandifolium Lindb. — Pogonatum.
Gulliveri Hpe. — Pogonatum.
gymnophyllum Wils. — Pogonatum.
helveticum Schleich. — P. sexangulare.
hercynicum Hedw. — Oligotrichum.

Hoehneli *C. M. in Fl.* 1890. *p.* 471.
2. In herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — Pogonatum.
Hoppii Hsch. — P. piliferum *var.* Hoppii.
Humboldtianum Hpe. — Pogonatum.
hyperboreum R. Br. — P. piliferum *var.* hyperboreum.
hyperboreum Wahlenb. (fid. C. M.). — P. sexangulare.
hyperboreum Wahlenb. (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* septentrionale.
implicatum Voit. — P. juniperinum.
innovans C. M. — Polytrichadelphus.
intermedium Brid. — Pogonatum nanum.

involutum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 727.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — Pogonatum oligodus.
Junghunianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
var. *incurvum* eor. — Pogonatum Junghunianum *var.* incurvum.

juniperellum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
2. — *Afr.* : Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — P. juniperinum.

juniperiforme *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 2281; *Mitt. M. austr. am. p.* 621.
Rupic. — *Am. merid.* : Chile.

juniperinum *Hedw. Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 6-10; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 136 *et* 746; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 12), *t.* 423; *C. M. Syn. I, p.* 218; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 543.

P. commune *Schrank Baiers Fl. II, p.* 446.
P. commune β ciliatum *Retz. Fl. Scand. Prodr. n.* 1191.
P. commune *var.* formosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 276.
P. commune β medium *Weigg. Fl. Pom. Rug. p.* 679.
P. implicatum *Voit M. Herbip. p.* 59.
P. juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 2.
P. pallidisetum var. *Drumm. l. c. n.* 280.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus *Dill. Hist. M. p.* 424, *t.* 54, *f.* 2 (*fid. C. M.*).

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Kamschatka, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., As. min. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebuë: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 71.
Mac. Canad. M. n. 223.
Mandon Pl. Madeir. n. 29.
Rab. Bryoth. eur. n. 810, b c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 327.

« *var.* affine *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 58; *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 123.

P. alpestre β affine *Funk in Moostschb. p.* 88, *t.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 140.

Ut typ. — *Eur.* : German.

var. *alpestre* Bryol. eur. — P. strictum.

« *var.* alpinum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 447 *et II ed. p.* 514.
Ut typ. — *Eur.* : In subalp. usq. ad niv. aetern. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *gracile* Wahlenb. — P. strictum.

« *var.* integrum *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Chile.

var. *strictum* Liljebl., Bryol. eur. — P. strictum.

« *var.* Waghornei *Kindb. in Mac. Cat. p.* 155.
— *Am. sept.* : Labrador.

var. W. et M. — P. strictum.

laevigatum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
laevipilum Hpe. — P. piliferum *var.* laevipilum.
laterale Crome. — Pogonatum aloides *var.* defluens.

latidens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 512.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leioneuron *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 91 *et in Marie M. Mad. n.* 9.
—. *Afr.* : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — Pogonatum.
leucomitrium Hsch. — Pogonatum convolutum *var.* cirratum.

Libani *Ren. et Card. mss.*
2. — *As.* : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — Pogonatum.
ligulatum Mitt. — Atrichum Mülleri.
longifolium Bryol. eur. — Dawsonia superba ?
longisetum { Hook. — Polytrichadelphus. / Sw. -- P. gracile.
var. *aurantiacum* Brid. — P. gracile.

longissimum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2125.
— *Afr.* : Madagascar.

loricalyx C. M. — Pogonatum.
var. *brachypodon* C. M. — Pogonatum loricalyx *var.* brachypodon.
Macounii Kindb. — Pogonatum.

macrorhaphis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 14.
Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — Pogonatum ?
magellanicus { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus. / L. — Polytrichadelphus.

mahense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 116.
2. — *Afr.* : M. ins. Seychelles.

mammillatum *Lindb. M. Scand. p.* 12 (*subsp.* P. juniperini).
2. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — P. formosum. / Schwaegr. — Psilopilum arcticum. / W. et M. — P. gracile.

mauritianum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 117.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

micro-capillare C. M. — Pogonatum.

microcephalum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 1i.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — Pogonatum.
microphyllum Dz. et Mk. — Pogonatum.
microstomum R. Br. — Pogonatum.
minimum Crome. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
mnioides Neck. — Pogonatum aloides.
Molinae Mont. — Oligotrichum.
Molleri C. M. — Pogonatum.

nanocephalum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 16.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

nano-globulus *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — Pogonatum nanum. / Hoffm. — Pogonatum aloides *var.* defluens. / Weiss. — Pogonatum aloides.

var. β Weiss. — Pogonatum nanum.
var. *Dicksoni* Lindb. — Pogonatum nanum *var.* defluens.
nanum capsulis rotundatis galeritis, Aloës folio non serrato Dill. — Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — Pogonatum.
neglectum Hpe — Pogonatum.
nigrescens DC. — P. gracile?
nigricans H. f. et W. — Oligotrichum Riedelianum.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — P. sexangulare.
Hedw. (fid. Lindb.). — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
Hedw. (fid. W. P. Sch.). — Pogonatum alpinum. }

Novae Hollandiae *Jaeg. Ad. I, p.* 732.
P. densifolium *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 635.
— *Pac.* : Alp. Austral. or.

nudicaule Wright. — Pogonatum.
nuka-hivense C. M. — Pogonatum.
obtusatulum C. M. — Pogonatum.
obtusum C. M. — Pogonatum.
octangulare C. M. — Pogonatum.
Œderi Brid. { (fid. C. M.). — P. sexangulare.
(fid. Lindb.). — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale. }

ohioense *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 11, *in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 199, *t.* 17 *et M. Amer. sept n.* 70 *et b.*
P. formosum *Lesq. et Jam. Man. p.* 264 *p.p.*
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 221.

oligodus Kze. — Pogonatum.
pachyneuron Hpe. — Pogonatum convolutum.

pallidicaule *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 41.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pallidisetum { Drumm. — P. commune.
Funk. — P. formosum *var.* pallidisetum. }
var. Drumm. — P. juniperinum.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — Pogonatum aloides.

patagonicum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.
— *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

patens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 17.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

patulum Harv. — Pogonatum.

paulense *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pensilvanicum { Hedw. — Pogonatum.
H. f et W. — Pogonatum Gardneri. }
var. *Torreyanum* C. M. — Pogonatum pensilvanicum *var.* Torreyanum.
perichaetiale Mont. — Pogonatum.
perigoniale Rich. — P. commune *var.* perigoniale.
perpusillum C. M. — Pogonatum.

Pervillei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p* 114.
2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

« *var.* leptocaule *Besch. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — Pogonatum.

piliferum *Schreb. Spic. fl. Lips. p* 74; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 142 *et* 747; *Bryol. eur. IV* (*mon p.* 11), *t.* 422; *C. M. Syn. I, p.* 217; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 542.
P. commune *var.* γ *L. Sp. pl p.* 1573.
P. commune *var.* β minus *Weig. Fl. Pomer. Rug. n.* 679.
P. commune *var.* β piliferum *Weiss Crypt. Goett. p.* 172.
P. commune *var.* β pilosum *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 235.
P. pilifolium *Gray Nat. arr. brit. pl. I, p.* 720.
P. pilosum *Neck. Meth. M. p.* 128.
P. quadrangulare minus, Juniperi foliis pilosis *Dill. Hist. M. p.* 426, *t.* 54, *f.* 3.
2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota; Spitzberg., ins. Parry. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn.; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 278.
Mac. Canad. M. n. 222.
Mandon Pl. Madeir. n. 28.
Rab. Bryoth. eur. n. 121.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 325.

« *var.* aequinoctiale *Ltz. Moosst. p.* 157.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

« *var.* alpestre *Wulfsb. in Christiania.... Forhandl.* 1875 *et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 45.
— *Eur.* : Norvegia.

« *var.* australe *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« *var.* fastigiatum (*Lindb.*) *Par.*
P. pilosum *var.* fastigiatum *Lindb. M. Scand p.* 12.
— *Eur.* : Fennia.

« *var.* gracile *Lindb. in Oefv....* 1866, *p.* 548, *n.* 76 β.
Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* Hoppei (*Hsch.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. Hoppei *Hsch. in Fl. II, p.* 106 *et VI, p.* 16; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 143 *et* 747.
In siccior. — *Eur.* : Summ. Alp. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« *var.* hyperboreum (*R. Br.*) *C. M. l. c. p.* 218; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 543 (*in adn.*).
P. hyperboreum *R. Br. in Neue bot. Zeit. VII, Beil. p.* 114 *et in App. ad iter Parray. p.* 194; *Schwaegr. Suppl. II, p.* 8, *t.* 153; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 144 *et* 747.
— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

---

(1) An potius *P. trachynoton?*

« *var.* laevipilum (*Hpe.*) *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 55.
P. laevipilum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 459.
— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

piliferum Mitt. — P. trachynoton ?

pilifolium *C. M. in Hedwig* 1897, *p.* 92.
♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : La Plata.

pilifolium Gray. — P. piliferum.
pilosum Neck. — P. piliferum.
var. *fastigiatum* Lindb. — P. piliferum *var.* fastigiatum.

plurirameum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 15.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

plurisetum C. M. — Pogonatum polycarpum.
var. *brevipes* C. M. — Pogonatum polycarpum *var.* brevipes.

Polakowskyi *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polycarpum { C. M. — Pogonatum.
Col. — Polytrichadelphus. }
polysetum H. et Arn. — Pogonatum oligodus.
polythamnium C. M. — Pogonatum.
polytrichoides Brockm. — Pogonatum nanum.

Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jarb.* 1894, *p.* 193.
2. — *Afr.* : M. Cameroon.

prionotrichum *C. M. in Hedw.* 1897, *p.* 92.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

prionctum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

procerum Lindb. — Pogonatum.
proliferum Griff. — Pogonatum.
propinquum R. Br. — P. commune.
pseudo-alpinum C. M. — Pogonatum.
psilopiloides C. M. — Pogonatum.
pulverulentum Reyn. — Pogonatum urnigerum.
pumilum Sw. — Pogonatum nanum.

pungens *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens Wils. — Pogonatum Thomsoni.

purpurans *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 114.
Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

purpurascens { Brid. — P. elatum.
Hpe. — Pogonatum. }

quadrangulare { Gilib. — P. commune.
Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fid. Auct. omn.*). — P. juniperinum.
Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fid. Lindb.*) — P. commune *var.* minus.
minus, Juniperi foliis pilosis Dill. — P. piliferum.
vulgare, Yuccae foliis serratis Dill. — P. commune. }

ramosum *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n.* 1686.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum { Gunn., Œd. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
setis ex alis setigeris Dill. — Pogonatum urnigerum.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* julaceum *Rehm. l. c. n.* 576 *et b.*
— *Afr.* : Transvaal.

remotifolium *P. B. Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; *C. M. Syn. I, p.* 222.
P. Apulejae *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).
P. glabrum *Brid. op. cit. p.* 141 ; *C. M. l. c. p.* 220.
In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

remotifolium Brid. p.p. — P. Swartzii ?

Rhacomitrium *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rhynchomitrium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 577.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Riedelianum Mont. — Oligotrichum.

robustum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2126.
— *Afr.* : Madagascar.

robustum Lindb. — Polytrichadelphus magellanicus.
rubellum Menz. — Pogonatum aloides.
rubenti-viride C. M. — Pogonatum.

rubescens *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — Pogonatum.
rufisetum Wils. — Pogonatum.
Rutenbergii C. M. — Pogonatum.
Sartorii C. M. — Pogonatum.
scabriusculum Brid. — P. Antillarum.
Schmitzii Ltz. — Pogonatum.

secundulum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 15.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* angusticaule *ej. l. c.*
Ut typ.

semi-angulatum Sull. — Polytrichadelphus.
semi-diaphanum Brid. — Pogonatum nanum.
semi-lamellatum Hook. — Oligotrichum.
semi-nudum Wils. — Pogonatum.
semi-pellucidum Hpe. — Pogonatum.
septentrionale Sw. p.p. { — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
— P. sexangulare.
serratum Schrank. — P. commune.

serrulatum *Hpe. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

setifolium Sw. — P. Antillarum.

---

(1) Cf. Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p. 111.

sexangulare *Floerke in Hoppe Bot. Taschb.* 1800, *p.* 150; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 145 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 7), *t.* 419; *W. P. Sch. op. cit. p.* 540.

P. crassisetum *Lam. et DC. Fl. fr. II, p.* 436.
P. helveticum *Schleich. Crypt. helv. Cent. III, n.* 16.
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347 (*fid. C. M.*).
P. norvegicum *Hedw. Sp. M. p.* 99, *t.* 22, *f.* 1-5.
P. Œderi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 99.
P. septentrionale *Sw. M. Suec. p.* 77, *t.* 9, *f.* 18 *p.p.* (1) ; *C. M. Syn. I, p.* 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp. ; Spitzberg ?, ins. Ursor., Lappon., Norveg. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 428.
Rab. Bryoth. eur. n. 285, 732, 1327.
Un. itin. 1867, n. 80.

« *var.* nivale *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 67.
— *Am. sept.* : Oregon.

sexangulare Angstr. p.p. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
silvaticum Menz. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
sinense C. M. — Pogonatum.
Smithii Hall. — Leptodon.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 399.

Ster. ? Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

Sprucei Lindb. — P. aristiflorum.
squamosum H. f. et W. — Polytrichadelphus.
stans Thuill. — P. formosum.
striatum Huds — Orthotrichum leiocarpum.
var. γ Neck. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?

strictum *Banks mss. ; Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 77, *t.* 7, *f. 1; Brid. Bryol. univ. II, p.* 139 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 92 *et Syn. II ed. p.* 544.

P. alpestre *Hoppe Bot. Taschb.* 1801, *p.* 198, *n.* 2; *Brid. op. cit. p.* 140; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 281.
P juniperinum var. *W. et M. Bot. Taschb. p.* 220; *Engl. Bot. XXXIV, t.* 2435.
P. juniperinum *var.* alpestre *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 12 *et* 13), *t.* 424; *C. M. Syn. I, p.* 218.
P. juniperinum *var.* gracile *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 344.
P. juniperinum *var.* strictum *Wallm. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p.* 527; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

2. In turfos. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. ; Spitzberg. *As.* : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebuë, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr , Fuegia.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 224.
Rab. Bryoth. eur. n. 117, 1010.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 328.

---

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in Notis.... 1867, p. 128 et W. P. Sch. l. c.

subaloides C. M. — Pogonatum.
var. *minor* C. M. — Pogonatum subaloides *var.* minor.

subappressum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 111.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subcarinatum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 500.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Ltz. — Polytrichadelphus.

subformosum *Besch. op. cit. p.* 117.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subgracile Hpe. { — Pogonatum.
— P. subcarinatum.

subpilosum *P. B. Prodr. p.* 86.
P. Commersonianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 153.
P. commune *C. M. Syn. I, p.* 220 *p.p.*
— *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

subremotifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
In rupestr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrotundum Huds. — Pogonatum nanum.
var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum nanum *var.* longisetum.
var. β Huds. — Pogonatum aloides.

substrictum *Hpe. in Krause M. Ecuador.*
— *Am. merid.* : And. Æquator., Chile austr.

subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.

Sullivani *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 316.
2. — *Pac.* : Austral. or.

superbum Schultz. — P. formosum.

Swartzii *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 361 ; *C. M. Syn. II, p.* 565.
P. alpestre *Sw Summ. veg. Scand. p.* 40; *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 2.
P. commune * Swartzii *C. Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p.* 43.
P. remotifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 (*quoad spec. a Kamschatka*)?
2. Paludic. — *Eur.* : Penins. Scandin., Fennia. *As.* : Kamschatka?

tenellum C. M. — Pogonatum.
tenue Menz. — Pogonatum pensilvanicum.
tenuirostre Hook. — Oligotrichum.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarpum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.

Thysanomitrium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 578.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

timmioides *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 15.
Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum semi-pellucidum.
Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.

trachynotum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 399.
P. piliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 620?
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 *et* 578.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *p.* 6, *t. 1, f.* 2.
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin.

var. pygmaeocaulon *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum.
Schrank. — Mnium.

var. *minus* { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum.
Mich. — Atrichum angustatum.

var. *subserratum* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* subserratum.
var. *tenellum* Wahlenb. — Atrichum tenellum.
var. 1 H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* attenuatum.
var. Sw. — Atrichum tenellum.

urnigerum { L. — Pogonatum.
W. Arn. — Pogonatum dentatum.

var. *capillare* Hartm. — Pogonatum.
var. *humile* Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var.* humile.
var. *tetragonum* Lindb. — Pogonatum urnigerum *var.* tetragonum.
var. C. M. — Pogonatum capillare.
var. β Huds. — Pogonatum alpinum.

usambaricum Broth. — Pogonatum.
varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum *Par.*

P. angustifolium *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 178.
— *Am. sept.*: Guatemala.

volvatum C. M. — Pogonatum.
Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 156.
2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var.* minus.
P. B. — Pogonatum capillare.

var. *perigoniale* Mart. — P. commune *var.* perigoniale.

yuccoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 575.
Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM *W. P. Sch. herb.*

Spec. omne Porotricha ejusd. nom.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum.*

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p.* 632 (sect. POLYTRICHI).

POROTRICHUM Brid. Bryol. univ. II, p. 275 (sect. CLIMACII); Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.).

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t.* 193.
Hypnum alopecuroides *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 20 *et Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 5; *C. M. Syn. II, pp.* 501 *et* 692.
Neckera alopecuroides *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
N. efructifera *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 3?
Thamnium alopecuroides *Bryol. jav. II, p.* 73.
Ster. — *As.*: Nepal., ins. Sumbawa.

« *var.* donghamense (*Besch.*) *Par.*
Thamnium alopecuroides *var.* donghamense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1897, *p.* 97.
Ad rup. madid. — *As.*: Tonkin.

alopecurum Lindb. — Thamnium.

ambiguum *Bryol. jav. t.* 192.
Thamnium ambiguum *ibid. II, p.* 172.
2. Ad arbor. — *As.*: Sumatra.

« *var.* javanicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.
Thamnium ambiguum *var.* javanicum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.*: Java.

aneitense *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Thamnium aneitense *ej. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 101.
2. — *Pac.*: Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.*: Nov. Granat.

anisopleuron *Kiaer in Borgen M. Mad. n.* 42.
— *Afr.*: Madagasc. centr.

arbusculum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p.* 41.
Neckera arbuscula *Lindb. mss.*
— *Am. merid.*: Brasil.

arbusculum Mitt. — Comptochaete.

Bertrandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1890, *I, p.* 181.
Ad arbor. — *Am. sept.*: Haïti.

biforme *C. M. mss.*
Ster. — *As.*: Sumatra sept. occ.

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Ster. — *Am. merid.*: And. Boliv.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 97.
Ster. Rupic. — *As.*: Tonkin.

Braunii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894. *p.* 200.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: M. Cameroon.

brunneolum *C. M. hb.*
— *As.*: Java, Birman.

caesium *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 *et* 578.
—. *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *p.* 6, *t. 1, f.* 2.
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin.
« *var.* pygmaeocaulon *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum. / Schrank. — Mnium.
var. *minus* { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum. / Hedw. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum. / Mich. — Atrichum angustatum.
var. *subserratum* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* subserratum.
var. *tenellum* Wahlenb. — Atrichum tenellum.
var. 1 H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* attenuatum.
var. Sw. — Atrichum tenellum.
urnigerum { L. — Pogonatum. / W. Arn. — Pogonatum dentatum.
var. *capillare* Hartm. — Pogonatum.
var. *humile* Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var.* humile.
var. *tetragonum* Lindb. — Pogonatum urnigerum *var.* tetragonum.
var. C. M. — Pogonatum capillare.
var. β Huds. — Pogonatum alpinum.
usambaricum Broth. — Pogonatum.
varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum *Par.*
P. angustifolium *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.

velvatum C. M. — Pogonatum.
Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 156.
2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune. / Hoppe. — P. commune *var.* minus. / P. B. — Pogonatum capillare.
var. *perigoniale* Mart. — P. commune *var.* perigoniale.

yuccoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 575.
Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM *W. P. Sch. herb.*
Spec. omne POROTRICHA ejusd. nom.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p.* 632 (sect. POLYTRICHI).

POROTRICHUM Brid. Bryol. univ. II, p. 275 (sect. CLIMACII); Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.).

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t.* 193.
Hypnum alopecuroides *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 20 *et Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 5; *C. M. Syn. II, pp.* 501 *et* 692.
Neckera alopecuroides *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
N. efructifera *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 3?
Thamnium alopecuroides *Bryol. jav. II, p.* 73.
Ster. — *As.*: Nepal., ins. Sumbawa.

« *var.* donghamense (*Besch.*) *Par.*
Thamnium alopecuroides *var.* donghamense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1897, *p.* 97.
Ad rup. madid. — *As.*: Tonkin.

alopecurum Lindb. — Thamnium.

ambiguum *Bryol. jav. t.* 192.
Thamnium ambiguum *ibid. II, p.* 172.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

« *var.* javanicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.
Thamnium ambiguum *var.* javanicum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

aneitense *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Thamnium aneitense *ej. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 101.
2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron *Kiaer in Borgen M. Mad. n.* 42.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p.* 41.
Neckera arbuscula *Lindb. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum Mitt. — Comptochaete.

Bertrandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1890, *I, p.* 181.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

biforme *C. M. mss.*
Ster. — *As.*: Sumatra sept. occ.

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 97.
Ster. Rupic. — *As.* : Tonkin.

Braunii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894. *p.* 200.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum *C. M. hb.*
— *As.* : Java, Birman.

caesium *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.

callochroum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 321.
— *Afr.* : M. Cameroon.

campylochaete *C. M. mss.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Carantae *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

caudatum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.

Chenagoni *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.

clandestinum Mitt. — Lembophyllum.

cobanense *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 202.
Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.

comorense *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 270.
Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

confertum Mitt. — Thamnium.

crassipes *Ren. et Card in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 185.
1.? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

crenulatum *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haïti.

cymbifolium (*Lindb.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Isothecium cymbifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 231.
2. — *As.* : I. Kiusiu Japon.

decompositum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 463.
Leskea Omalia decomposita *Brid. herb.*
Neckera decomposita *C. M. Syn. II, p.* 42.
Pterygophyllum decompositum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 761.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.

deflexum Mitt. — Camptochaete.

decurvatum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

dendroides (*Hook.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Climacium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 276.
Neckera australasica *C. M. Syn. II, p.* 42.
N. dendroides *Hook. M. ex. t.* 69.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

denticulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 462.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

divulsum Mitt. — Lembophyllum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 243.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 206.
Hypnum elatulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 617.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

elegantissimum *Mitt. Sam. M. p.* 187.
Hypnum elegantissimum *C. M. M. Polyn. p.* 90.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

ellipticum *Bryol. jav. II, p* 70, *t.* 190.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 200.
2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.

expansum (*Tayl.*). *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 64 (*fid. Mitt.*).
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

explanatum *Mitt. op. cit. p* 468.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

fasciculatum (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum fasciculatum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 396; *C. M. Syn. II, p.* 226.
2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.

filiferum *Mitt. op. et l. cc.*
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

filiferum Hpe. — P. Glaziovii.
flabellatum Mitt. — Homalia.

flagellare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 210.
Hypnum flagellare *C. M. in Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).
Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.

flagellaceum (*Mitt*) *Par.*
Neckera flagellacea *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXIII, p.* 52, *t.* 5, *f.* 6.
Ster. — *Afr.* : Niger.

flagelliferum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 469.
Hypnum flagelliferum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 309.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flaviusculum (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella flaviuscula *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

fruticosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 210.
Neckera fruticosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Sikkim.

fruticosum Mitt. — Camptochaete.

Geheebii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 272.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

Glaziovii *Par.*
Hypnum filiferum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 506.
2? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracile Mitt. — Camptochaete.

grandidens *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haïti.

gymnopodum (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 465.
Hypnum gymnopodum *C. M. Syn. II, p.* 226.
Leskea gymnopoda *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 62.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humile *Mitt. op. cit. p.* 466.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

imbricatum *Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n.* 1348.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

insularum *Mitt. M. austr. am. p.* 464.
Hypnum neckeroideum *Mont. in hb. Mus. Paris.*
Leskea angustata *Tayl.* (? *fid. Mitt.*).
Meteorium Husnoti *W. P. Sch. in Husnot M. Antill. n.* 163.
2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.

Khorthalsianum (*Dz. et Mk.*) *Mitt. op. cit. p.* 463.
Neckera Khorthalsiana *Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surin. p.* 42, *t.* 9.
— *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.

Krauseanum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
Dendro-Leskea Krauseana *Hpe. in op. cit. n.* 28.
P. longirostre β minus *eor. in Krause M. Ecuador.*
1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.

Kühlianum *Bryol. jav. t.* 189.
Thamnium Kühlianum *ibid. II, p.* 71.
2. — *As.* : Java.

Kurzianum *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 212.
— *As.* : Sikkim.

lancifrons (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 462.
Hypnum lancifrons *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 158.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 69, *t.* 188.
2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.

latinerve *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

laxum *Bryol. jav. t.* 191.
Thamnium laxum *ibid. II, p.* 72.
2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Ceram.

Lehmannii *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 395.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

lepto-Meteorium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 127.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptodendron *C. M. l. c. n.* 2.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leucocaulon (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 463.
Neckera dendroides *Mont. in Voy. de d'Orbigny, VII, II, p.* 110 ?
N. leucocaulon *C. M. Syn. II, p.* 42.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

liguliferum *Bryol. jav. t.* .
Thamnium liguliferum *ibid. II, p.* 72.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 461.
Pilotrichum Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 341.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longirostrum (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc. p.p.* (*fid. Ren. et Card.*).
Climacium Porotrichum longirostrum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 275.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 61 (*fid. Wils.*).
H. floridum *ej. in op. cit.* 1847, *p.* 339 (*fid. Mitt.*) ; *C. M. Syn. II, p.* 226.
H. Porotrichum *C. M. op. cit. p.* 223.
Neckera longirostris *Hook. M. ex. t. I.*
Porophyllum longirostrum *W. P. Sch. hb.*
2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.
longirostrum Mitt p.p. — P. plagiorhynchum.

lopidioides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 409.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 401.
1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Loriae *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

macrocarpum (*Brid.*) *Par.*
Hypnum macrocarpum *C. M. Syn. II, p.* 224.
Lindigia macrocarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Neckera macrocarpa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 233 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Nepal.

madagassum *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 191.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

mahahaicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 207.
Hypnum mahahaicum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 569.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

mayumbense *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 44.
2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 102.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

microthamniella *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microthamnium (*Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum microthamnium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microthecium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 55.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

minus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 376; *Mitt. M. austr. am p.* 467.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

minutum *Mitt. op. cit. p.* 465.
Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

mixtum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 205.
Hypnum mixtum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 458.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

Morokae *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

neckeraeforme (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 464.
Hypnum neckeraeforme *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 309.
1. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitidum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 460.
Pilotrichum nitidum *Hpe. in op. cit. p.* 304.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Novae Cambriae *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac* : Absque loco.

oblongi-frondeum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 200.
2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

obtusatum Lindb. et Arn. — Thamnium.

orbiculare *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

panduraefolium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 468.
Hypnum panduraefolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 788.
— *Am. merid.* : Chile.

patulum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pechuelii (*C. M.*) *Par.*
Neckera Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 515.
Ster. — *Afr.* : Congo infer.

pennaeforme *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.
P. madagassum *Kiaër?* (*fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311).
Thamnium complanatum *W. P. Sch.?* (*fid. Mitt. l. c.*).
— *Afr.* : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« *var.* Chauveti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 126 *et M. Masc. Mad. n.* 229.
Ster. — *Af.* : Ins. Borbon.

« *var.* trachyphyllum *C. M. l. c. n.* 334.
— *Afr.* : Natal.

pennaefrondeum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 271.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pergracile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 405.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perrotundatum *C. M. l. c. n.* 681.
— *Afr.* : M. Cameroon.

piliferum Mitt. — Thamnium.

pinnatelloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am. p.* 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II, p.* 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II, p.* 260.
2? — *Am. sept.* : Guadalup.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p.* 188.
2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

plagiorhynchum *Ren. et Card. in op. cit. p.* 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit. p.* 461 *p.p.*
2. ♂ ign. — *Am. sept.*: Costa Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

plicatulum *Mitt. op. cit. p.* 461.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

plicatulum Mitt. (1891). — Thamnium.

plumosum *Ren. et Card. in op. cit. p.* 191.
2. In silv. ad arbor. — *Am. sept* : Costa Rica.

porrectulum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 408.
Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

pseudo-pilaceum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

pterops *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pterops *ej. l. c. n.* 329.
— *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.

punctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Quintasii *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

ramosissinum *Hpe Symb.* 1874, *p.* 505.
2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ramulosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ramulosum Mitt. — Camptochaete.
rigidum Mitt. — Thamnium.

riograndense *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

Robillardi *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 133.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

rostrifolium (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 72 (*nom.*).
— *Afr.* : Austral.

rotundi-frondeum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M in Linn.* 1875, *p.* 456.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

ruficaule *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 488.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 25 *et M. Masc. Mad. n.* 230.
2. Ad ramul. — *Afr.* : Madagascar.

scalpellifolium Mitt. — Homalia.

scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 374 ; *Mitt. op. cit. p.* 460.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

setoso-flagellosum *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 465.
Hypnum sparsiflorum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 157.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stolonaceum *Hpe. in Linn. p.* 154 ; *Mitt. op. cit. p.* 466.
P. superbum *Tayl.* (*fid. Mitt.*).
Porophyllum stolonaceum *W. P. Sch. hb.*
Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 920.
— *Afr.* : M. Cameroon.

striatum *Mitt. op. cit. p.* 462.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 199.
2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subambiguum (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella subambiguua *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Sumatra (ins. Engano).

subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 56.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 488.
Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 218.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad. n.* 41.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

subseriatum Mitt. — Thamnium Sandei.

substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 189.
2. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 463.
Neckera substriata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 340.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 459.
Hypnum superbum *C. M. Syn. II, p.* 225.
Leskea superba *Tayl. in Journ. of bot.* 1846, *pp.* 61 *et* 452, *t.* 16.
P. stolonaceum *Hpe.* (*fid. Mitt.*).
Porophyllum superbum *W. P. Sch. hb.*
— *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat. et Quitens.

tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 272.
Pilotrichum tamariscinum *Hpe. in op. cit.* 1874, *p.* 219.
Ster. — *Afr.* : Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (*Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum tenuicostatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Thieleanum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 465.
Hypnum Thieleanum *C. M. Syn. II, p.* 227.
Isothecium intermedium *Thiele in hb. reg. Berol.*
Pilotrichum piniforme *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 58.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

undulatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 203.
— *Am. sept.* : Guatemala.

usagarum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 315.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

vagum Mitt. — Lembophyllum.

Valdiviae (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Hypnum Neckera *W. P. Sch. in Lechler pl. Chil. n.* 631.
H. Valdiviae *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 783.
— *Am. merid.* : Chile.

« *var.* pallidum (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 209.
Hypnum Valdiviae *var.* pallidum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.

variabile *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 375; *Mitt. op. cit. p.* 464.
Neckera flabellata *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 525.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

POTAMIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 472.
Species omn. PTEROGONIELLAE ejusd. nom.

POTTIA Ehrh. Beitr. II, p. 175 (83 spec.).

acaulis *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 290.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acaulis Hpe. — Pharomitrium subsessile.
affinis Fürnr. — P. Heimii.

Alfredii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 290.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

amblyophylla (*Hook.*) *C. M. Syn. I, p.* 557.
Barbula amblyophylla *Jaeg. Ad. I, p.* 273.
Gymnostomum amblyophyllum *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, *p.* 352, *t.* 75.
Tortula amblyophylla *Mitt. M. austr. am. p.* 155.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video, And. Chilens.

Anderssonii Sb. — P. magellanica.

angustifolia (*Lindb.*) *Par.*
Tortula angustifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 44.
1. Ad aren. argill. humid. — *As.* : Caucas. occ.

antarctica W. P. Sch. — P. magellanica.

asperula *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871.
P. Mittenii *var.* asperula *Corbière M. de la Manche, p.* 236; *Husnot Musc. gall. p.* 77, *t.* 21.
P. truncata *Wils. M. Brit. n.* 90 *p.p.*
— *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., ins. Jersey.

asperula C. M. — P. Uleana.

assimilis *R. Br. in op. cit. p.* 294.
Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.

bahiensis C. M. — Hyophila.
Barbula C. M. — Hyophila.

Bickertonii *R. Br. in op. cit. p.* 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — Barbula.
blanda C. M. — Hyophila.

brachyodus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 192.
Anacalypta brachyodus *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 624.
Tortula adusta *Mitt. in Trans and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883.
— *Pac.* : Austral. or.

brachyphylla *Hpe. in hb. Melbourne.*
— *Pac.* : Austral. (Victoria).

brevicaulis (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 556.
Gymnostomum brevicaule *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
1 ? — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — P. lanceolata *var.* angustata.

Brownii *Par.*
P. macrocarpa *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunnea (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum brunneum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 315.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides Lindb. — Phascum.

caespitosa (*Br.*) *C. M. Syn. I, p.* 547 *et II, p.* 621; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 157.
Anacalypta caespitosa *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Ergans. p.* 25; *Br. in Bryol. germ. II, II, p.* 146, *t.* 37; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 3), *t.* 26.
Dermatodon caespitosus *Hüb. Muscol. germ. p.* 111.
Desmatodon caespitosus *de Not. Syll. p.* 203.
Gymnostomum carbunculoides *de Not. in sched.*
Trichostomum caespitosum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 106.
Weisia caespitosa *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 808.
W. tenella *Brid. op. cit. p.* 809 ?
1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Anacalypta caespitulosa *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 491.
— *Pac.* : Austral.

caucasica (*Lindb.*) *Par.*
Tortula caucasica *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 43.
1. Ad rupes schistos. — *As.* : Caucas. centr.

cavifolia *Ehrh. Beitr. II, p.* 187; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 7), *t.* 118; *C. M. Syn. I, p.* 550; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Aloina pusilla *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 137.
Bryum ovatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4.

Br. pusillum *Hedw. Fund M. II, p.* 32.
Gymnostomum ovatum *Hedw. M. frond. I, p.* 16, *t.* 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 59; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 17 *et* 18.
G. ovatum β gracile *H. et T. Muscol. brit. p.* 12.
G. ovatum β oblongum *Brid. op. et l. cc.*
G. pulvinatum *Lag. in Ann. cienc. nat. n.* 14, *p.* 71.
G. pusillum *Hedw. Fund. M. II, pp.* 32 *et* 87.
Pottia ovata *Fürnr. in op. cit. p.* 10.
P. pusilla *Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh.* 1863, *p.* 410.
Pterigoneuron cavifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 96.
Tortula pusilla *Mitt. M. austr. am. p.* 165.
1. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.*: And. Quitens.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 2 ;.

var. *barbuloides* DR. — Barbula cavifolia.

« *var.* epilosa *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 122 *et II ed. l. c.*
Gymnostomum ovatum δ epilosum *Brid. op. cit. p.* 61.
P. cavifolia β imbricata *Bryol. eur. l. c.*
In glareos. calcar. — *Eur.*: Hic illic.

var. *gracilis* Wils. — Barbula cavifolia.
var. *imbricata* Bryol. eur. — P. cavifolia *var.* epilosa.

« *var.* incana *Bryol. eur. l. c.*
Gymnostomum ovatum γ incanum *Bryol. germ. p.* 130, *t.* 9, *f.* 5 *b*; *Brid. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.*: In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.

« *var.* Perraldieri *Besch. Cat. M. Alg. p.* 9.
— *Afr.*: Alger.

ceratodontea C. M. — Gymnostomum.

chottica *Trabut Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 13.
Paludic. — *Afr.*: Alger. austr. occ. (el Kh'eider).

circinata C. M. — Hyophila.

commutata *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 537.
P. minutula }
P. Starkeana } *Jur. in op. et l. cc. p.p.*
1. Ad terr. argill. calc. — *Eur.*: Istria.

compacta W. et Dy. — Hyophila.
conica Fürnr. — P. Starkeana *var.* brachyodus.
contermina C. M. — Hyophila.

crinita *Wils. in Bryol. eur. II* (*mon. Suppl.*), *t.* 123; *C. M. Syn. II, p.* 622; *W. P. Sch. op. cit. p.* 153.
Gymnostomum Wilsoni *Hook. Bot. Misc. p p.*
P. Mittenii *var.* crinita *Corbière Muscinées de la Manche, p.* 236; *Husn. Muscol. gall. p.* 77, *t.* 22.
1. Ad litt. marit. — *Eur.*: Britann., Armoric., Normann.; Rhoengeb.? (ster.).
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 805.

crinita de Not. — P. Notarisii.

cucullata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 193.
Anacalypta cucullata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 335.

Weisia cucullata *Mitt. M. austr. am. p.* 140.
— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

cuneifolia *Solms-Laub. M. Algarv.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.
1 ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Algarv.

curvicollis Mitt. — Phascum.
curvirostra Ehrh. — Gymnostomum.
cuspidata Mitt. — Phascum.
cylindrica C. M. — Hyophila.
denticulata C. M. — Hyophila.

Douglasii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 293.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eustoma { C. M. — P. truncata. / Hpe. — P. lanceolata *var.* gymnostoma. }
var. *auripes* J. Lange. — P. pallida.
var. *major* Ehrh. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
var. *minor* Ehrh. — P. truncata.
var. *truncata* Hpe. — P. truncata.

flaccida C. M. — Splachnobryum.

flavipes *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 122 *et in Cl. Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, *f.* 2; *Syll. p.* 51; *C. M. Syn. I, p.* 552.
Tortula flaccidiseta *Mitt. M. austr. am. p.* 165.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

fusco-mucronata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Gardneriana C. M. — Hyophila.

gedeana *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p.* 4, *t.* 2 B.
1. — *As.* : Java.

glauco-viridis (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum glauco-viride *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 471.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

grata *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Güssfeldti *Schlieph. in Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, *p.* 461.
1 ? — *Am. merid.* : And. Argentin.

gymna (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum gymnum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 312.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

gymnostomoides W. et Dy. — Hyophila.

Heimii (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 12), *t.* 124; *C. M. Syn. I, p.* 551 (*excl. loc. antarct.*); *W. P. Sch. op. cit. p.* 155.
Bryum Heimii *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4; *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333.
Br. truncatum β *L. Fl. Suec. n.* 1001?
Gymnostomum affine *Bryol. germ I, pp.* 138 *et* 140; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 72.
G. Heimii *Hedw. M. frond. I, p.* 80, *t.* 30; *Bryol. germ. l. c. t.* 8; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 71; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 13 (var. 1), 14 (var. 2) *et* 15 (var. 3).
G. obtusum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 9, *t.* 1,

G. systylium *Funk in sched.*
P. affinis *Fürnr. in op. cit. p.* 10.
P. Heimii *var.* affinis *Lindb. Trichost. Eur. p.* 10.
P. Heimii *var.* chlorophyllosa } *C. M. op. cit. p.* 552.
P. Heimii *var.* intermedia }
P. Krausei *Warnst. in Hedwig.* 1885, *n.* 3.
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p.* 165 *p.p.*

1. rar. syn. In terr. humid. praecip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept.; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth.; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 115.

var. *affinis* Lindb. — P. Heimii.

« *var.* arctica *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 551.
Gymnostomum obtusifolium *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 299.
P. obtusifolia *C. M. Syn. I, p.* 556.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.

var. *chlorophyllosa* C. M. — P. Heimii.

« *var.* cylindrica *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut et ubi typ.

var. *intermedia* C. M. — P. Heimii.

« *var.* longiseta (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Tortula Heimeii *var.* longiseta *L. et A. M. As. bor.* 1890, *p.* 68
— *As.* : Jenissei inf.

heimioides *Kindb. in Mac. Cat. p.* 43.
1 ? — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Hollii C. M. — Hyophila contorta.

humillima (*Ångstr.*) *Par.*
Anacalypta humillima *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 10.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imperfecta (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum imperfectum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 314.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

inflexa (*Tayl.*) *C. M. in Linn.* 1853, *p.* 491 (*nom.*).
Gymnostomum inflexum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846.
Weisia inflexa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 58.
— *Pac.* : Austral. or.

intermedia Fürnr. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
involuta C. M. — Hyophila.
involutifolia C. M. — Hyophila.
japonica Jaeg. — Entosthodon.
javanica C. M. — Hyophila.

julacea *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 335; *Bryol. jav. I, p.* 62, *t.* 50.
1. Terr. — *As.* : Java.

Krausei Warnst. — P. Heimii.
Kunzeana C. M. — Gymnostomum.

lanceolata (*Dicks.*) *C. M. Syn. I, p.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 157.
Afzelia lanceolata *Ehrh. Beitr. VII, p.* 4.
Anacalypta lanceolata *Roehl. Moosg. Deutsch. I, p.* 108 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 127.
Bryum cuspidatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. lanceolatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 4.
Br. pulvinatum β *Poll. Pl. Palat. n.* 1016.
Coscinodon connatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 374.
C. lanceolatus *ej. op. cit. p.* 372.
Dermatodon lanceolatus *Hüb. Muscol. germ. p.* 112.
Desmatodon lanceolatus *de Not. Syll. p.* 115.
Dicranum latifolium *Turn. Muscol. Hibern. Spic. p.* 79 (*excl. syn.*).
Encalypta lanceolata *Hedw. Sp. M. p.* 63.
Grimmia connata *Kaulf.*
Gr. lanceolata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 137.
Leersia cuspidata *Schrank Baiers Fl. II, p.* 442.
L. lanceolata *Hedw. M. frond. III, p.* 66, *t.* 23.
Tortula lanceolata *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia connata *Wallr. in Comp. III, p.* 142.
Weisia lanceolata *Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p.* 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — *Eur.* : Vulgatiss., frigidiss. except. *As.* : Japon., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. bryoth. eur. n. 252.

« *var.* aciphylla (*Web. et Mohr.*) *Par.*
Coscinodon aciphyllus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 373.
Grimmia aciphylla *W. et M. Bot. Taschb. I, pp.* 137 *et* 457.
Tortula lanceolata *var.* aciphylla *Lindb.*
Weisia aciphylla *Wahlenb. in Nov. Act. Holm.* 1806, *p.* 133, *t.* 4, *f. I.*
Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *As.* : Caucas.

« *var.* angustata *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 158.
Anacalypta lanceolata *var.* angustata *Bryol. eur. l. c. t.* 125.
Entosthymenium mucronifolium *Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl.* 1829, *p.* 387.
P. brevicaulis *de Not.*
P. lanceolata *var.* brachyodus *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11
Ut typ. — *Eur.* : Merid. *As.* : Smyrn. *Afr.* : Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — P lanceolata *var.* angustata.

« *var.* gymnostoma *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 158 (1).
Bryum truncatulum *Ehrh. Crypt. n.* 14.
Gymnostomum Heimii *Timm. Fl. Megap. n.* 725.
G. intermedium *Turn. Muscol. Hibern., p.* 7, *t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p.* 69.
G. truncatulum β *Hoffm. Fl. germ. II, p.* 27 ; *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 22.
G. truncatum *Roehl. Fl. Deutsch. III, p.* 38 *et Ann. Wett. Ges. p.* 122.
G. truncatum *var.* majus (α) *W. et M. Bot. Taschb. p.* 81 ; (β) *Wahlenb. Fl Carpat. p.* 333
P. eustoma *Hpe. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 10.
P. eustoma α major *Ehrh. Beitr. II, p.* 181 ; *C. M. Syn. I, p* 553.
P. intermedia *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. Bl. p.* 10.
P. lanceolata *var.* subgymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11.
P. major γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*
P. truncata *Mac. Canad. M. n.* 62 *p p.*
P. truncata β major *Bryol. eur. l. c. p.* 9.
P. truncata γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*

---

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

« *var.* leucodonta *W. P. Sch. l c.*
P. leucodonta *Jaeg. Ad. I, p.* 193.
Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Anacalypta lanceolata β sibirica *E. G. et G. G. Borsczow?* (*fid. Lindb. et Arn.*).
A. latifolia *Bryol. germ. II, p.* 135, *t.* 36; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 128.
Dermatodon latifolius *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.
Desmatodon bulbosus *de Not. Syll. p.* 103.
Didymodon bulbosus *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 382.
Grimmia latifolia *W. et M. Bot. Taschb. p.* 147.
P. pilifera *var.* mutica *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.
Stegonia latifolia *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 96.
Tortula bullata *var.* mutica *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia latifolia *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 61, *t.* 18 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 356.
1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr. ; Salisb., Stir., Tirol. ; Jurass. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 56, 611.

« *var.* pilifera (*Dicks.*) *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Anacalypta latifolia β pilifera *Bryol. germ. l. c. p.* 237 ; *Bryol. eur. l. c.*
Bryum piliferum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.*
Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I, p.* 818.
Dermatodon Funkii *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.
Dicranum bullatum *Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p.* 55 (*excl. syn.*).
Didymodon bullatus *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 277 *et IV ed. p.* 382.
P. latifolia *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.
Tortula bullata *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Trichostomum piliferum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1245.
Weisia latifolia *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70.
W. pilifera *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III, p.* 149.
Loc. siccior — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 293.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — Hyophila.
leucodonta Jaeg. — P. lanceolata *var.* leucodonta.

ligularifolia *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 123.
1 ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (*Kindb.*) *Par.*
Tortula Lindbergii *Kindb. Enum. Bryin. exot. p.* 44.
T. pungens *Lindb.*
1. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871 ; *Braithw. Brit. Moos. Fl. p.* 198.
1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia *R. Br. in op. cit. p.* 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lanceolata (*Dicks.*) *C. M. Syn. I, p.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 157.

Afzelia lanceolata *Ehrh. Beitr. VII, p.* 4.
Anacalypta lanceolata *Roehl. Moosg. Deutsch. I, p.* 108 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 127.
Bryum cuspidatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. lanceolatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 4.
Br. pulvinatum β *Poll. Pl. Palat. n.* 1016.
Coscinodon connatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 374.
C. lanceolatus *ej. op. cit. p.* 372.
Dermatodon lanceolatus *Hüb. Muscol. germ. p.* 112.
Desmatodon lanceolatus *de Not. Syll. p.* 115.
Dicranum latifolium *Turn. Muscol. Hibern. Spic. p.* 79 (*excl. syn.*).
Encalypta lanceolata *Hedw. Sp. M. p.* 63.
Grimmia connata *Kaulf.*
Gr. lanceolata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 137.
Leersia cuspidata *Schrank Baiers Fl. II, p.* 442.
L. lanceolata *Hedw. M. frond. III, p.* 66, *t.* 23.
Tortula lanceolata *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia connata *Wallr. in Comp. III, p.* 142.
Weisia lanceolata *Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p.* 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — *Eur.* : Vulgatiss., frigidiss. except. *As.* : Japon., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. bryoth. eur. n. 252.

« *var.* **aciphylla** (*Web. et Mohr.*) *Par.*

Coscinodon aciphyllus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 373.
Grimmia aciphylla *W. et M. Bot. Taschb. I, pp.* 137 *et* 457.
Tortula lanceolata *var.* aciphylla *Lindb.*
Weisia aciphylla *Wahlenb. in Nov. Act. Holm.* 1806, *p.* 133, *t.* 4, *f. I.*

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *As.* : Caucas.

« *var.* **angustata** *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 158.

Anacalypta lanceolata *var.* angustata *Bryol. eur. l. c. t.* 125.
Entosthymenium mucronifolium *Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl.* 1829, *p.* 387.
P. brevicaulis *de Not.*
P. lanceolata *var.* brachyodus *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11

Ut typ. — *Eur.* : Merid. *As.* : Smyrn. *Afr.* : Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — P lanceolata *var.* angustata.

« *var.* **gymnostoma** *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 158 (1).

Bryum truncatulum *Ehrh. Crypt. n.* 14.
Gymnostomum Heimii *Timm. Fl. Megap. n.* 725.
G. intermedium *Turn. Muscol. Hibern., p.* 7, *t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p.* 69.
G. truncatulum β *Hoffm. Fl. germ. II, p.* 27 ; *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 22.
G. truncatum *Roehl. Fl. Deutsch. III, p.* 38 *et Ann. Wett. Ges. p.* 122.
G. truncatum *var.* majus (α) *W. et M. Bot. Taschb. p.* 81 ; (β) *Wahlenb. Fl Carpat. p.* 333
P. eustoma *Hpe. in Fl.* 1829, *II. Erganz. p.* 10.
P. eustoma α major *Ehrh. Beitr. II, p.* 187 ; *C. M. Syn. I, p* 553.
P. intermedia *Furnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. Bl. p.* 10.
P. lanceolata *var.* subgymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11.
P. major γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*
P. truncata *Mac. Canad. M. n.* 62 *p p.*
P. truncata β major *Bryol. eur. l. c. p.* 9.
P. truncata γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*

---

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

« *var.* leucodonta *W. P. Sch. l c.*
P. leucodonta *Jaeg. Ad. I, p.* 193.
Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Anacalypta lanceolata β sibirica *E. G. et G. G. Borsczczow?* (*fid. Lindb. et Arn.*).
A. latifolia *Bryol. germ. II, p.* 135, *t.* 36; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 128.
Dermatodon latifolius *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.
Desmatodon bulbosus *de Not. Syll. p.* 103.
Didymodon bulbosus *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 382.
Grimmia latifolia *W. et M. Bot. Taschb. p.* 147.
P. pilifera *var.* mutica *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.
Stegonia latifolia *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 96.
Tortula bullata *var.* mutica *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia latifolia *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 61, *t.* 18 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 356.
1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr. ; Salisb., Stir., Tirol. ; Jurass. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 56, 611.

« *var.* pilifera (*Dicks.*) *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Anacalypta latifolia β pilifera *Bryol. germ. l. c. p.* 237 ; *Bryol. eur. l. c.*
Bryum piliferum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.*
Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I, p.* 818.
Dermatodon Funkii *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.
Dicranum bullatum *Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p.* 55 (*excl. syn.*).
Didymodon bullatus *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 277 *et IV ed. p.* 382.
P. latifolia *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.
Tortula bullata *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Trichostomum piliferum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1245.
Weisia latifolia *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70.
W. pilifera *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III, p.* 149.
Loc. siccior – *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 293.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — Hyophila.
leucodonta Jaeg. — P. lanceolata *var.* leucodonta.

ligularifolia *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 123.
1 ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (*Kindb.*) *Par.*
Tortula Lindbergii *Kindb. Enum. Bryin. exot. p.* 44.
T. pungens *Lindb.*
1. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871 ; *Braithw. Brit. Moos. Fl. p.* 198.
1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia *R. Br. in op. cit. p.* 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longirostris C. M. { (Syn. p. 552). — Gymnostomum.
(Syn. p. 562). — Gymnostomum Kunzeanum. }

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 309.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

Lorentziana *C. M. in op. cit. p.* 310.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser. VI, p.* 145, *t.* 8; *C. M. Syn. I, p.* 556.
Tortula macrocarpa *Mitt. M. austr. am. p.* 166.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

macrocarpa R. Br. — P. Brownii.

magellanica *W. P. Sch. in Lechler M. Antarct. n.* 1091 *et* 1213.
Gymnostomum magellanicum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 3.
P. Anderssonii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 666.
P. antarctica *W. P. Sch. l. c. n.* 1199.
P. Heimii *H. f. et Wils. in C. M. Syn. I, p.* 552 (*quoad loc. ins. Eremitae*).
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p.* 165 *p.p.*
1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.

marginata *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

megapoda *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
1? — *Am. merid.* : Patagon.

mexicana *Hpe. mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 544.
Tortula mexicana *Mitt. op. cit. p.* 166.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

microthecia (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum microthecium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 420.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

minutula (*Schwaegr.*) *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 25; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 555; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 151.
Gymnostomum Davallianum *Sm. in Kon. Sims. Ann. bot. I, p.* 577 (*fid. Lindb.*).
G. minutulum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 25, *t.* 9; *Schleich. Cat. pl. Helv. n.* 29; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 61.
G. truncatum *var.* minimum *Voit. M. Herbip. p.* 16 (*excl. syn. Ehrh.*).
P. Starkei *var.* gymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 229.
Tortula Davallii *Lindb. in Meddel.* 1886, *p.* 252 *p.p.*
Tortula Starkeana *var.* Davallii *ej. M. Scand. p.* 21.
1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 27, 63, 854, 954.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 117.

var. *conica* Bryol. eur. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

« *var.* rufescens (*Schultz*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gymnostomum rufescens *Schultz Fl. Starg. p.* 278 *et in Bryol. germ. I, p.* 121, *t.* 9; *Brid. op. cit. p.* 62.
G. truncatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 80.

P. rufescens *Fürnr. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *cylindrica* H. Müll. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

Mittenii Corbière { *var.* asperula. — P. asperula. *var.* crinita. — P. crinita. *var.* viridifolia. — P. viridula. *var.* Wilsoni. — P. Wilsoni. }

Mülleri Duby — Hyophila.
mutica Vent. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Notarisii *W. P. Sch. op. cit. p.* 851.
P. crinita *de Not. Epil. p.* 586.
1. In pascuis. — *Eur.* : Sardin.

nuda (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum nudum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obliqua *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 294.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolia C. M. — P. Heimii *var.* arctica.

Octoblepharum *Spr. mss.*
Spadophyllum octoblepharum *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 666.
Weisia Octoblepharum *Mitt. M. austr. am. p.* 140.
— *Am. merid.* : Amazon.

œdipodioides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Œrstedtiana C. M. — Hyophila.

Orbignyana *C. M. in Linn.* 1878, *p.* 311.
2. — *Am. merid.* : Chile.

ovalifolia Hpe. — Hyophila.
ovata Fürnr. — P. cavifolia.

pallida *Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ.* 1863; *p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.
P. eustoma *var.* auripes *C. M. mss.*; *J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel.* 1860, *p.* 15.
In arenos. marit. — *Eur.* : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — P. viridula.
papillinervis Ltz. — Hyophila.

paraguensis (*Besch.*) *Par.*
Anacalypta paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 261.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa n. 1220.

Patouillardi *Besch. in Journ. de Bot.* 1894, *p.* 43, *t.* 1, *fig.* 1-4.
1. In arena. — *Afr.* : Gabes.

perpusillla (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum perpusillum *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

physcomitrioides *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
— *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — P. latifolia *var.* pilifera.
var. *mutica* Lindb. — P. latifolia.
piriformis Ehrh. — Physcomitrium.
Poeppigiana C. M. — Hyophila.
pusilla Lindb. — P. cavifolia.
recta Lindb. — Phascum.
reflexifolia C. M. — Hyophila.

riparia *Aust. M. Appal. n.* 112 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 34, *t.* 21 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 102.
♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Ltz. — Hyophila.
rubiginosa Wats. — Barbula.
rufescens { C. M. — Hyophila.
Fürnr. — P. minutula *var.* rufescens.

Ryani *Philib. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 28.
1 — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana C. M. — Hyophila.

serrata *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata C. M. — Hyophila.

spathulato-linearis (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum spathulato-lineare *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 316.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 414.
In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Starkeana (*Hedw.*) *C. M. Syn I, p.* 547 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 156.
Anacalypta Starkeana *Bryol. germ. II, p.* 138, *t.* 36, *f.* 2 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 2), *t.* 125.
Bryum minutum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 10, *f.* 17.
Br. Starkeanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 32.
Dermatodon Starkii *Hüb. Muscol. germ. p.* 109.
Desmatodon Starkii *de Not. Syll. p.* 205.
Grimmia Starkeana *W. et M. Bot. Taschb. p.* 137.
Tortula Starkeana *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia Starkeana *Hedw. M. frond. III, p.* 83, *t.* 34; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 353.
1. In terr. calc argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. *As.* : Syria. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 251, 831.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

var. *affinis* Braithw. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

« *var.* brachyodus *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Anacalypta affinis *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 10.
A. Starkeana *var.* brachyodus *Bryol. eur. l. c.*
? Dermatodon affinis *Hüb. Muscol germ. p.* 110.
Gymnostomum conicum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 26, *t.* 9 ; *Brid. op. cit. p.* 63.
G. reflexum *Brid. l. c.*
P. conica *Fürnr. l. c.*
P. minutula γ conica *Bryol. eur. II (mon. p.* 8), *t.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 555 (*incl.* γγ oblonga).

P. minutula *var.* cylindrica *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 434.
P. mutica *Vent. Erb. critt. ital. II ser., n.* 160; *de Not. Epil. p.* 592.
P. Starkii *var.* affinis *Braithw. Brit. Moos. Fl.*
Weisia affinis *H. et T. Muscol. brit. p.* 44, *t.* 14; *Brid. op. cit. p.* 354.

Ad mur. et rup. — *Eur.* : Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall. mer , Sardin., Istria, Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1052.

var. *gymnostoma* Lindb. — P. minutula.

stellatifolia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 193.

Anacalypta stellatifolia *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 37.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Stevenii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

subcaespitosa (*Hpe.*) *Par.*

Anacalypta subcaespitosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 127.
Weisia subcaespitosa *Mitt. M. austr. am. p.* 140.

I. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcrenulata C. M. — Hyophila.
subsessilis Bryol. eur. — Pharomitrium.

systyliopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
I ? — *Am. merid.* : La Plata.

tasmanica *Broth. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, *p.* 57.
I. Terr. — *Pac.* : Tasman.

thraustophylla (*Ångstr.*) *Par.*

Anacalypta thraustophylla *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 10.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tortula { C. M. — Hyophila.
Tortula { Sull. — Hyophila Wrightii.

truncata (*Hedw.*) *Fürnr. l. c. p.* 10; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 120.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M. p.* 34, *t.* 45, *f.* 7 F-K.
Br. truncatulum *L. Sp. pl. p.* 1584.
Br. truncatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1334.
Gymnostomum circumscissum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. II, I, p.* 122.
G. cuspidatum *ej. in op. cit. p.* 130.
G. truncatulum *Hedw. Fund. M. II, p.* 87; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 67.
G. truncatum *Hedw. M. frond. I, p.* 13, *t.* 5; *Bryol. germ. p.* 132, *t.* 9, *f.* 6 *p.p.*
Phascum truncatulum *L. jun. Meth. M. p.* 361.
P. eustoma *C. M. Syn. I, p.* 553.
P. eustoma β minor *Ehrh. Beitr. II, p.* 188.
P. eustoma β truncata *Hpe. in Fl.* 1837, *I, p.* 287.
P. truncatula *Lindb. de Trichost. Europ. p.* 8.
Tortula truncatula *Lindb. M. Scand. p.* 21.

I. In arv., ad agger., etc. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. med. *As.* : Japon., Obi, Cochinch., As. min. *Afr.* : Septentr., ins. Canar. *Am. sept.* : Ontario ; de Nov. Angl. ad Pensilv.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 5.
Mac. Canad. M. n. 62 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 797.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 116.

« *var.* archidioides *Besch. Cat. M. Alger. p.* 9.
— *Afr.* : Alger.

var. *major* Bryol. eur. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.

var. *subcylindrica* { Bryol. eur. — P. lanceolata *var.* gymnostoma. James. — P. Wilsoni.

truncata { Mac. p.p. { — P. lanceolata *var.* gymnostoma. — P. littoralis. Wils. p.p. — P. asperula.

truncatula Lindb. — P. truncata.

Uleana *Par.*

P. asperula *C. M. in Hedwig.* 1895 *p.* 123.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

venusta *Jur. in Ung. et Ky.* « *die Ins. Cypern* » *p.* 167 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.

1 ? Ad terr. nud. - *As.* : Ins. Cypr. *Afr.* : Ægypt. infer.

vernicosa (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 557 ; *Bryol. jav. 1, p.* 63, *t.* 51.

Gymnostomium vernicosum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7549, *Ic. pl. rar. t.* 17, *f.* 4 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 2.
Hymenostylium vernicosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.

2. Ad mur. — *As.* : Nepal., Java.

viridula *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871.

P. Mittenii *var.* viridifolia *Corbière M. de la Manche p.* 235.
P. pallida *Braithw. in Lond. Journ. of bot. VIII, p.* 255.

1. Ad mur. — *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., Normann. marit.

vitiana C. M. — Hyophila.
Wagneri C. M. — Hyophila.

Wilsoni (*Hook.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 14), *t.* 122 ; *C. M. Syn. I, p.* 554 *et II, p.* 622 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 152.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M. p.* 347, *t.* 45, *f.* 7 A-E.
Gymnostomum Combae *de Not. Syll. et Epil.* ?
G. solivagum *Green in Brid. Bryol. univ. I, p.* 69 ?
G. Wilsoni *Hook. Bot. Misc. I, p.* 113, *t.* 41 *p.p.* ; *Wils. Suppl. Engl. Bot. t.* 2710.
P. Mittenii *var.* Wilsoni *Corbière in op. et l. cc.*
P. truncata *var.* subcylindrica *James in Bot. King. Exped. p.* 399.

1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : Britann., Gall. merid. occ. ; Sardin. ? Etrur. *Am. sept.* : Nevada.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 955.

Wrightii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wrightii C. M. — Hyophila.
xanthocarpa C. M. — Gymnostomum.
Zeyheri Hpe. — Hyophila.
Zollingeri C. M. — Barbula spathulata.

Pottiella *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 188 (sect. PHASCI).

POWELLIA Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1867, p. 187 (1 spec.).

involutifolia *Mitt. in op. et l. cc., t.* 6 D.

Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa, N. Caledon. austral.

Prælongularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 124 (*nom., sect.* HYPNI = EURHYNCHIUM *p p.*).

PRIONODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).

africanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 606 b.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

auriculatus *Ångstr. in Oefv* .. 1876, *n.* 4, *pp.* 31-32.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 146.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

caldensis *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ciliatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 120.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

densus (*Sw.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 129, *t. I* (*sub nom. false inscripto* Pr. Ehrenbergii); *Mitt. M. austr. am. p.* 418.
Hypnum densum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141 *et in Hedw. Sp. M. p.* 282, *t.* 74.
Neckera crassa *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 56 *et in Deppe et Schiede M. Mexic.*
N. densa *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 292, *t. II.*
Pilotrichum densum *C. M. Syn. II, p.* 160.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.? Brasil. or.

dichotomus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 150 ; *Mitt. op. cit. p.* 420.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

divaricatus *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

elongatus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 127.
? Bartramia elongata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 449.
Breutelia elongata *ej. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI, p.* 114.
Hypnum elongatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 551 *et Fl. Antarct. I, p.* 137, *t.* 60, *f.* 3.
Pilotrichum elongatum *C. M. Syn. II, pp.* 161 *et* 674.
Ster. — *Pac* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.

flagellaris *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 356 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 419.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

fusco-lutescens *Hpe. in op. cit. p.* 357 ; *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

haïtensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
2. — *Am. sept.* : Haïti.

Jamesoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 146 (*nom.*).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunerti *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

geniculatus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 338.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

laeviusculus *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longissimus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 178.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

luteo-virens (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 417.
Neckera luteo-virens *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 59 *c. ic. et p.* 452, *t.* 16 N.
Pilotrichum luteo-virens *C. M. Syn. II, p.* 161.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

lycopodioides *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 150; *Mitt. op. cit. p.* 418.
Hylomnium frondiforme *Spr. Cat.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lycopodium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 127.
Pilotrichum Lycopodium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 781.
P. Mülleri *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 356; *Mitt. op. cit. p.* 421.
Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mülleri Hpe. — Pr. Lycopodium.

pinnatus *Hpe. in op. cit. p.* 355; *Mitt. op. cit. p.* 417.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patentissimus *Besch. in Bull. hb. Boissier* 1894, *p.* 394.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosus *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 128.
— *Am. sept.* : Mexic.?

Rehmanni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal; ins. Franciae?

robustus Hpe. — Breutelia grandis.

rubiginosus *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 278.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

simplex *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 339.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

subgeniculatus *C. M. in op. cit. p.* 338.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

undulatus *Mitt. op. cit. p.* 420.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Prionothrix *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417 (subsect. HYPNI).
Protobium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 344 (sect. ARCHIDII).
Pseudephemerum *Lindb. M. Scand. p.* 27 (sect. PLEURIDII).
Pseudo-Anomodon *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 774 (sect. ANOMODONTIS).
Pseudo-Braunia *Lesq. et Jam. Man. p.* 153 (subgen. BRAUNIAE).
Pseudo-Campylopus *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 381 (sect. CAMPYLOPODIS).
Pseudo-Chœtomitrium *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287 (sect. HYPNI).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 160.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Hypnum angustifolium *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 788.
Thuidium angustifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 318.

— *Afr.* : C. B. Sp.

atro-virens (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2), *t.* 477 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 603.

Hypnum atro-virens *Dicks. mss.* ; *Sm. Engl. Bot. n.* 2422 *et Fl. brit. III, p.* 1307.
H. filamentosum *Bert. Amoen. p.* 438 ; *C. M. Syn. II, p.* 478.
H. filamentosum β tenue *C. M. l. c. p.* 479.
H. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 906.
H. implexum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 150, *t.* 4, *f.* 3.
H. incurvatum *P. B. Prodr. p.* 65.
Leskea atro-virens *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 337.
Leskea incurvata *Hedw. Sp. M. p.* 216, *t.* 53 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 320.
Leskea incurvata *var.* simplex }
Leskea incurvata *var.* subserrulata } *Brid. l. c.* ?
Leskea incurvata *var.* Thomasii }

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 437.
Rab. Bryoth. eur. n. 781, 991, 1184.
Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« *var.* **atricha** *Kindb. in Mac. Cat. p* 180 (*propria spec. serius*).
Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* **brachyclados** (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.* (1).

H. filamentosum *var.* brachyclados *C. M. l. c.*
Leskea brachyclada *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 173 ; *Brid. op. cit. p.* 322.
L. incurvata *var.* brachyclada *Brid. Sp. M. II, p.* 81.
L. Saviana *de Not. Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* **filamentosa** *Boulay M. de la Fr. p.* 162.

Lescuraea filamentosa *Lindb. M. Scand. p.* 36.
Leskea filamentosa *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

« *var.* **papillosa** (*C. M.*) *Par.*

Hypnum filamentosum δ papillosum *C. M. l. c.*
Leskea Saviana *de Not. Syll. p.* 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

« *var.* **subcatenulata** (*Sœl.*) *Par.*

— *Eur.* : Karelia.

« *var.* **subnitidula** (*Lindb.*) *Par.*

Lesquereuxia filamentosa *var.* subnitidula *Lindb. in Act. Soc. Fenn. VI, n.* 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

« *var.* **tenella** *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 812.

---

(1) Cf. Hagen in Rev. bryol. 1891, p. 7 et Boulay M. de la Fr. p. 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-catenulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 77.
Leskea capillata *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.
Ps. L. ? intermedia *Sande-Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 297.
Thuidium capillatum *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Th. nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 616.
Th. papillatum (*erratim* !) *Jaeg. l. c. p.* 320.
1. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 97.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 478; *W. P. Sch. op. cit. p.* 604.
Grimmia catenulata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 151.
Hypnum catenatum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 909 ?
H. catenulatum *Brid. Sp. M. II, p.* 154 *et Bryol. univ. II, p.* 450; *C. M. Syn. II, p.* 477.
Isothecium catenulatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 599.
Leskea catenulata *Lindb. M. Scand. p.* 31.
L. Froehlichii *Brid. Sp. M. II, p.* 70 *et Bryol. univ. II, p.* 305.
Pterigynandrum catenulatum *ej. M. Rec. II, I. p.* 64, *t.* 5, *f.* 4.
Pterogonium catenulatum *Schleich. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv. p.* 30.
Pt. filiforme *Engl. Bot.* ? (*Brid. ex Hook.*).
Thuidium catenulatum *de Not. Epil. p.* 235.
2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. Britann., Scandin., Siles., Westphal., Belg., Wurtemb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New York (fid. W. P. Sch.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.
Un. itin. 1867, n. 4.

catenulata Mac. — Ps. L. malacoclada.

catenulatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chalarocladum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 355.
Anomodon claviramеus *Jaeg. Ad. II, p.* 305.
Hypnum clavirameum *C. M. Bot. Zeit.* 1855, *p.* 787.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* acuminata *C. M. l. c. n.* 356.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* aquatica *Rehm. l. c. n.* 642.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* denudata (*C. M.*) *Par.*

Hypnum clavirameum *var.* denudata *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.

— *Afr.* : Madagascar.

compressa (*Mitt.*) *Par.*

Amblystegium compressum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 186.

1. — *As.* : China.

congesta (*Wils.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2).

Hypnum congestum *Wils. mss.*
H. radicosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 31 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 320.
H. reflexum *C. M. Syn. II, p.* 418 (*quoad pl Drumm.*).
H. tenax *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 225 *p.p.*
Ps. L. radicosa *Kindb. in Mac. Cat. p.* 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* gracilis *Lesq. et Jam. l. c.*

Hypnum tenax *Drumm. l. c. p.p.*
Ps. L. rigescens *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X, p.* 247.
Ps. L. sciuroides *Kindb.* (*fid. Card.*).

Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula *Bryol. jav. II, p.* 125, *t.* 228.
2. — *As.* : Java.

cryptocolea *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 97.
1. Rupic. — *As.* : Tonkin.

« *var.* thelidia *Besch. l. c.*
Muric. — Ubi typ.

decipiens Kindb. — Ptychodium.

desmioclada (*C. M.*) *Par.*

Hypnum desmiocladum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise .. Bot. p.* 35.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

falcicuspis *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 182.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.; Yellowstone Park.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 510.

? filum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum filum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fuscifolia *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (*Jur.*) *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 853.

Amblystegium gracile *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1864.
Thuidium pulchellum (*fid. Limpr.*).

1. Saxic. — *Eur.* : Tirol. merid., Istria.

heterocladioides Kindb. — Ps. Leskea patens.
intermedia Lac. — Ps. L. capillata.

laevifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 309.

Leskea laevifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.

Ster. ? — *As.* : Himalaya occ.

Laplatae *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 138.
— *Am. merid.* : La Plata.

latifolia *Sande-Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.*, *pp.* 185 *et* 297, *t.* 2.
Amblystegium latifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 186.
— *As.* : Japon.

laxifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 640.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Leikipiae (*C. M.*) *Par.*
Anomodon Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 495.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Liebmanni *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 2, *nom.*).
Ps. L. subcatenulata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 90.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 643.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

malacoclada *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 182.
Ps. L. catenulata *Mac. Canad. M. n.* 460.
2. Ad rup. siccior. — *Am. sept.* : Columb. brit

microphylla (*Sw.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Hypnum microphyllum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142 ; *C. M. Syn. II, p.* 491.
H. Stereodon microphyllus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 649 (*excl. sp. Pensilvan.*).
Leskea microphylla *Mitt. M. austr. am. p.* 568 *p.p.*
Thuidium microphyllum *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 96.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

muricola (*C. M.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Hypnum microphyllum *Hsch. Fl. Brasil.*
H. muricolum *C. M. Syn. II, p.* 492.
Thuidium muricolum *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

obscuriuscula (*Mitt.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Leskea obscuriuscula *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.
Thuidium obscuriusculum *Jaeg. op. cit. p.* 319.
1. — *As.* : Assam super.

oligoclada *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p* 277 *et in Mac. Cat. p.* 180.
Ps. L. atro-virens *Br. eur.* (*fid. Card.*).
2. Ad rup. madid. — *Am. sept* : Ins. Vancouver.

orbiculata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 309.
Hypnum orbiculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
1. — *As.* : Khasia.

papillarioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 118
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patens (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 806.
? Leskea patens *Lindb. in Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9a *Octobr.* 1880.
Lesquereuxia patens *ej. in Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887, *Heft XIV, pp.* 75-77.
Ps. Leskea heterocladioides *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 83.
Ps. Leskea ticinencis *Bott. in Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat* 18 *Gennaio* 1891.
2. Rupic. — *Eur.* : Scandin., Alp. Scot., Stiriæ, Carinth., Helvet., Galliæ, Ticin.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 267.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — Thuidium subnudum *var.* paraguensis.

Perraldieri *Besch. Cat. M. Alger, p.* 33.
— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 20.
1. — *Afr.* : Abyssin.
« *var.* **attenuata** *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.

praelonga *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 80.
Heterocladium mexicanum *ej in sched.*
1. — *Am. sept.* : Mexic.

prionophylla (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 124, *t.* 227.
Hypnum nervosum *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 3 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840. *p.* 21.
H. prionophyllum *C. M. Syn. II, p.* 481.
Leskea prionophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (*C. M.*). *Par.*
Haplocladium pseudo-gracile *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
1. — *Am. merid* : Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. L. congesta.

ramuligera (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Leskea ramuligera *Mitt. op. et l. cc.*
Thuidium ramuligerum *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
1. - *As.* : Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (*Lindb.*) *Par.* (subsp. *Ps. L. catenulatae ?*)
Leskea remotifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 96.
— *As.* : Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. L. congesta *var.* gracilis.
rupestris Kindb. — Leskea.

Rusbyana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 95.
1. — *Am. merid.* · And. Boliv.

sciuroides *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 296 *et in Mac. Cat. p.* 180.
Macounia sciuroides *Kindb. Enum. Bryin. exot.*
Ps. L. congesta *var.* gracilis *L. et J.* (*fid. Card.*),
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

« *var.* denudata *Kindb. in Mac. Cat. p.* 181.
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 564.

scopula (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p.* 740.
Leskea scopula *Mitt. M. Ind. or. p.* 131.
Thuidium scopulum *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
1. — *As.* : Himalaya occ.

semensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 21.
Hypnum semense *Vent. l. c.*
— *Afr.* : Abyssin.

siambonica *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 138.
— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

stellatifolia Sb. — Thuidium.

stenophylla *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1 ? 2 ? Ad *Alnos* et sax. in decliv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 580.

stratosa (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Anomodon stratosus *Jaeg. op. cit. p.* 305.
Leskea stratosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 131.
1. — *As.* : Assam super.

subatrovirens Sb. — Ps. L. subfilamentosa.
subcatenulata W. P. Sch. — Ps. L. Liebmanni.

subfilamentosa *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 147.
Ps. L. subatro-virens *Sb. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Usambara, Madagascar.

subulacea (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p.* 140.
Leskea subulacea *Mitt. op. et l. cc.*
Thuidium subulaceum *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
1. — *As.* : Khasia.

tectorum (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 605.
Hypnum dimorphum *C. M. Syn. II, p.* 490.
Hypnum dimorphum β tectorum *Rab. Krytpfl. II,* 3, *p.* 263.
H. Stereodon tectorum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 582.
Leskea ? Mildeana *de Not. Epil. p.* 247.
Leskea tectorum *Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis.* 1864.
Pterogonium tectorum *A. Br. in Brid. l. c.*
2. In tigill. et ligu. tectorum, rar. ad arb. trunc. — *Eur.* : Reg. med., rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vulgatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ; desider. in Britann. *As.* : Sibir. occid. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.

tenuissima *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 147.
2 ? — *Afr.* : Ins. Franciae.

ticinensis Bott. — Ps. Leskea patens.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 98.
Rupic. — *As* : Tonkin.

trichodes *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1887, *p.* 98.
1. Rupic. — *As.* : Tonkin.

uruguensis *C. M. in Hedwig.* 1897.
— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit. p.* 739.
Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 219; *C. M. Syn. II, p.* 464.
Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 126, *t.* 229.
Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 310; *C. M. Syn. II, p.* 480.
2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p.* 123 (sect. POLYTRICHI).
Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p.* 27.

PSILOPILUM Brid. Bryol. univ. II, p. 95 (13 spec.).

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1683.
Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 10.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1888, *p.* 77, *in Forschungsreise... Bot. p.* 10 *et Bryol. austr. Georg. p.* 13.
Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 96; *W. P. Sch. Coroll. p.* 89 *et Syn. II ed. p.* 533.
Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p.* 195.
C. laevigata *Brid. Mant. M. p.* 102.
Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 143.
O. laevigatum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 5), *t.* 414.
Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackenzies Icel. p.* 434.
P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p.* 349, *t.* 22.
P. laevigatum *Lindb. in Oefv... XVIII, p.* 190, *n.* 40.
P. marginatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 329.
2. In arenos. ripar. et terr. turfac. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 697.
Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 95, *t.* 87, *f.* 3 *et Handb. p.* 454.
2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 607.
Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p.* 195 *et II, p.* 559.
Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. antarct. II, p.* 410, *t.* 153, *f.* 7.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85, *t.* 87, *f.* 3 *et Handb. p.* 453.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea gymnostomula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 264.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 716.
Atrichum piriforme *ej. Ad. I, p.* 706.
Catharinea piriformis *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 517.
2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea pygmaea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (*C. M.*) *Par.*
Catharinea tapes *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 12.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et ll. cc.*
Catharinea trichodon *C. M. Syn. I, p.* 195.
Polytrichum trichodon *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 289, *t.* 10.
2. Terr. - *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). - Ps. antarcticum.

tschutschicum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea tschutschica *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2 4.
Oligotrichum tschutschicum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 10.
2. — *As.*: Penins. Tschutschica.

Ulei *Broth. in Ule Bryoth. Brasil. n.* 151.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca *C. M. Syn. I, p.* 513 (sect. ENCALYPTAE).

PTERIGONEURUM *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 95.
cavifolium Jur. — Pottia.
lamellatum Jur. — Barbula cavifolia.
subsessile Jur. — Pharomitrium.

PTERIGYNANDRUM Hedw. Sp. M. p. 80 (emend.) (2 spec.).
algerianum P. B. — Rhynchostegium tenellum.
apiculatum Brid. — Eurhynchium hians.
appressum Brid. — Pylaisia intricata.
aureum Brid. { (Mant. M.) — Pilotrichella tetragona. (Bryol. univ.) -- Cylindrothecium. }
bicolor (1) Lindb. — Leptohymenium.
brachycladon Brid. — Leptohymenium.
brasiliense Hpe. — Erythrodontium.
carolinianum Brid. -- Cylindrothecium seductrix.
catenulatum Brid. — Ps. Leskea.

---

(1) *Boscii* Brid. Bryol. univ. II, p. 759; C. M. Syn. II, p. 75. — Quid? Delendum.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohymenium.
ferricolum C. M. — Platygyrium.

filiforme (*Timm.*) *Hedw. M. frond. IV, p.* 18, *t.* 7; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 77 *et* 750; *Bryol. eur.* V, *t.* 460; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 618.
Encalypta filiformis *Roth Fl. germ. III, p.* 155
Grimmia filiformis *W. et M. Bot. Taschb. p.* 150.
Hypnum cylindricum *Dicks. Crypt. Fasc. II, p.* 12.
H. filiforme *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 817.
Leptohymenium filiforme *Hüb. Muscol. germ. p.* 552.
Leskea cylindrica *Brid. Sp. M. p.* 60.
Maschalanthus filiformis *Schultz Fl. Starg. p.* 356.
Maschalocarpus filiformis *Spreng. Einleit. p.* 297.
Neckera filiformis *C. M. Syn. II, p.* 89.
Pterogonium caespitosum *Engl. Bot. t.* 2526.
Pt. filiforme *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 77.
2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.
Exs.: Mac. Canad. M. n 244.
Rab. Bryoth. eur. n. 637.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.

« *var.* cristatum (*Hpe.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 289.
Leptohymenium cristatum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 459.
Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

« *var.* heteropterum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Leptohymenium elajochloron *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. I, p.* 61.
L. filiforme β alpestre *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 250.
L. heteropterum *Hüb. Muscol. germ. p.* 553.
Neckera decipiens *W. et M. Bot. Taschb. I, pp.* 241 *et* 473.
Pterigynandrum decipiens *Lindb. M. Scand. p.* 36.
Pt. filiforme β crassius *Hartm. Skand. Fl. ed. IX.*
Pt. heteropterum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 176.
Pterogonium decipiens *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norv. p.* 13.
Pt. heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, t.* 210 b.
Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

« *var.* minus *Lesq. et Jam. l. c.*
Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

« *var.* Saelanii (*Lindb.*) *Par.*
Pt. Saelanii *Lindb. M. Scand. p.* 37 (*subsp.* Pt. filiformis).
— *Eur.*: Lappon. or.

flavescens Brid. — Fabronia.
fragile Schleich. — Myurella julacea.
fulgens Hedw. — Phyllogonium.
gracile Hedw. — Pterogonium.
heteropterum Brid. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.
hirtellum Hedw. — Thelia.
illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens *var.* illecebra.

julaceum Hedw. — Leucodon.
latifolium Ångstr. — Erythrodontium.
lineolatum Duby. — Sauloma.
longifolium Schleich. — Anomodon.
longirostre Brid. — Eustichia.
loriferum Lindb. — Leptohymenium.
madagassum C. M. — Pterogonium.
marginatum Rich. — Anomodon rostratus.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
myurum Brid. — Cylindrothecium.
nervosum Brid. — Leskea.
β *cylindraceum* Roehl. — Anomodon longifolius.
var. *longifolium* Brid. — Anomodon longifolius.
nigrescens Sw. — Papillaria.
nudicaule Brid. — Leucodon domingensis.
obtusifolium Brid. — Cylindrothecium seductrix.

papillosulum *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 165.
2. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 553.

plumulosum Brid. — Anomodon longifolius.
pulchellum Brid. — Pterogoniella.
quadrifarium Brid. — Pilotrichella tetragona?
repens Brid. — Platygyrium.
Saelanii Lindb. — Pt. filiforme *var.* Saelanii.
Schweinfurthii C. M. — Erythrodontium.
sciuroides Brid. — Leucodon.
seriatum Hsch. — Papillaria Deppii.
Smithii Brid. — Leptodon.
squarrosum Hpe. — Leptohymenium bicolor.
striatum Duby. — Lescuraea.
subcapillatum Hedw. — Homalothecium.
subjulaceum C. M. — Erythrodontium.
tenerrimum Brid. — Myurella julacea.
tenue Brid. — Leptohymenium.
trichomitrion Hedw. — Forstroemia.
urceolatum Brid. -- Pterogoniella.
viscosum P. B. — Phyllogonium.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. HYPNI) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata *Besch. in Bull. soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 67.
2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

longifrons *C. M. in op. cit. p.* 65.
Hypnodendron speciosissimum *Mitt. Fl. Vit. p.* 401 *p.p.*
Hypnum longifrons *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 180.
Pterobryum elatum *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 601 *et in Cuming M. Philipp. n.* 2198.
Pt. longifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
2. — *As.*: M. ins. Philippin.

praenitens (*Hpe.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Dendro-Hypnum praenitens *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 671.
Hypnodendron praenitens *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 90.
2. — *Pac.*: Ins. lord Howe.

speciosissima (*Sull.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Hypnodendron speciosissimum *Mitt. Fl. Vit. p.* 401 *p.p.*
Hypnum speciosissimum *Sull. in Proced. of the Am. Acad... III, p.* 75.
2. — *Pac.*: Ins. Fidji.

Vieillardi *C. M. in op. cit. p.* 67.
2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

wagapensis *C. M. in op. cit. p.* 66.
2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

acutum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

angustifolium (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 426; *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 49.
Pilotrichum angustifolium *C. M. Syn. II, p.* 181.
2. — *Am. sept.*: Antill. gall. *Am. merid.*: Ins. Trinitat.
f. *flagellifera* Besch. l. c. — Pt. integrifolium.

arbuscula *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 171.
— *As.*: Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 3537.

australinum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.*: Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).

biplicatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 728.
Meteorium biplicatum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Ster. — *As.*: Sikkim.

brasiliense Mitt. — Pilotrichum.

ceylanicum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 315.
Endotrichum ceylanicum *Jaeg. Ad. II, p.* 138.
Meteorium crassicaule *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
— *As.*: Ceylan.

clandestinum Mitt. — Lembophyllum.

cochlearifolium (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 142.
Cryptotheca cochlearifolia *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Meteorium mexicanum *Mitt. M. austr. am. p.* 433.
Pilotrichum cochlearifolium *C. M. Syn. II, p.* 182.
1. — *Am. sept.*: Mexic.

cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.

convolutum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 77.
Neckera convoluta *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 312.
Pilotrichum convolutum *C. M. Syn. II, p.* 182.
Symphyodon convolutus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 88, *t.* 50.
2. — *As.*: M. Java.

crassicaule (*C. M.*) *Par.*
Endotrichum crassicaule *Jaeg. Ad. II, p.* 138 (*excl. syn. Mitten.*).
Meteorium crassicaule *Bryol. jav II, p.* 97, *t.* 210.
Neckera crassicaulis *C. M. Syn. II, p.* 132.
2. — *As.* : Sumatra, Java.

crassiusculum (*C. M.*) *Par.*
Symphysodon crassiusculus *C. M. hb.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

crenulatum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 145.
Neckera crenulata *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 13 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 183; *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
N. spectabilis *Griff. Not. p.* 463 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 88, *f.* 3.
1 ? — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.

cylindraceum (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p.* 78.
? Neckera cylindracea *Mont. in Ann. sc. nat.* 1848, *p.* 109 *et Syll. p.* 23.
Pilotrichum cylindraceum *C. M. Syn. II, p.* 182.
Pt. dextrum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 19 (*nom.*).
2. — *As.* : Sumatra, Java. *Pac.* : Taïti; ins. Samoa?

cylindraceum Mitt. — Pt. rugicalyx.

cymbifolium *Sull. Ic. M. t.* 76; *Mitt. M. austr. am. p.* 426.
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

densum (*Schwaegr.*) *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 50; *Mitt. M. austr. am. p.* 425.
Cryptotheca densa *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Pilotrichum Hornschuchii *C. M. Syn. II, p.* 179.
Pterogonium densum *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 243 (*excl. syn. Sw.*) *quoad pl. Brasil.*
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

dextrum W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.
diversinerve Mitt. — Trachyloma.

dumosum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 225.
1 ? Ad arbor. - *Pac.* : Nov. Caledon.

duplicatum Mitt. — Neckera.
elatum Lindb. — Pterobryella longifrons.

excelsum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 145.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fasciculatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 172.
Ster. — *As.* : Japon.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 491.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

filicinum (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 425.
Fontinalis filicina *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 138.
Neckera filicina *Hedw. M. frond. III, t.* 18, *f.* 45.
Pilotrichum filicinum *P. B. Prodr. p.* 83; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 257; *C. M. Syn. II, p.* 180.
2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

flagelliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 352.
— *Afr.* : M. Usagara.

gracile Mitt. — Camptochaete.

Hanningtoni *Mitt. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : M. Usagara, Usambara.

humile *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Husnotianum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. n.* 49.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

imbricatum Duby. — Climacium japonicum.

integrifolium *Hpe. mss.* ; *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 62.
Pt. angustifolium *f.* flagellifera *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 49.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Guadalup.

involutum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1873, *p.* 315.
— *As.* : M. Ceylan.

julaceum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 116.
Ster. — *Afr.* : Usambara.

Lindbergii *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 77.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longifrons C. M. — Pterobryella.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Micholitzii *Broth. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foehr.* 1895, *p.* 64.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Hibern.

Mülleri Mitt. — Hypopterygium.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Symphysodon nanus *C. M. hb.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

neckeroides (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 76.
Pilotrichum Symphysodon *C. M. Syn. II, p.* 181.
Symphysodon neckeroides *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 314.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.

obliquifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 51 ; *C. M. Syn. II, p.* 183.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austral.

planifolium Mitt. — Trachyloma.
Pohlii Mitt. — Pilotrichella longipes.

pusillum *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 32.
Ster. — *Am. merid* : Brasil. austr. or.

rugicalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 142.
Pilotrichum rugicalyx *C. M. M. Polyn. p.* 75.
Pt. cylindraceum *Mitt. Sam. M. p.* 191 ?
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

splendens (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. II, p.* 78.
Neckera splendens *H. et R. in Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829, *II, p.* 714.
Pilotrichum splendens *C. M. Syn. II, p.* 675.
2. Ster. — *As.* : Java.

stolonaceum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 423.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 425.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 394.
Cryptotheca vitiana *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Pilotrichum vitianum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1855 *et in Wilkes Exped.* 1859, *p.* 20, *t.* 18.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1895, *p.* 63.
2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM *C. M. mss.*
Spec. omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andina (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium andinum *Mitt. M. autr. am. p.* 470.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (*Schlieph.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Meiothecium aptychodes *Mitt. op. cit. p.* 471.
Neckera aptychodes *Schlieph. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 382.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — Strückia argyreola.

Boryana (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium Boryanum *Mitt. op. cit. p.* 469.
Neckera Boryana *C. M. Syn. II, p.* 75.
Pterogonium Boryanum *Mont. mss.*
Pt. urceolatum *Schwaegr. in Weigelt M. Surinam.*
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (*C. M.*) *Par.*
Sauloma capillaris *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquiariensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Potamium cassiquiariense *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 472.
1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera commutata *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 385.
N. pulchella *C. M. Syn. II, p.* 78 *p.p.*
Potamium commutatum *Mitt. op. et l. cc.*
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Potamium deceptivum *Mitt. op. cit. p.* 475.
1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 179 *et M. Masc. Mad. n.* 33.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (*Besch.*) *Par.*
Meiothecium Fabronia *Besch. in Journ. de Bot.* 1891.
Pterogoniopsis Fabronia *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3693 *p.p.*
1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscescens (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Neckera fuscescens *C. M. Syn. II, p.* 77.
Pterogonium fuscescens *Hsch. in sched.*
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.

homalophylla (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 116.
Potamium homalophyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 52.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium intextum *Mitt. Sam. M. p.* 185.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.

lagenifera (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium lageniferum *Mitt. M. austr. am. p.* 470.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (*C. M.*) *Par.*
Aptychus leucodontaceus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 517.
— *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.

lonchophylla (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Hypnum lonchophyllum *Mont. Syll. p.* 10.
Potamium lonchophyllum *Mitt. op. cit. p.* 473.
Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Potamium longidens *Ångstr. Prim. lin. p.* 41.
Pterogonium longidens *C. M. mss.*
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 119.
Leucodon madagascariensis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 213.
Neckera madagascariensis *C. M. Syn. II, p.* 75.
1. — *Afr.*: Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.

microtheca (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Hypnum microtheca *C. M. in Linn. p.* 1848, *p.* 199 *et Syn. II, p.* 393
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat , Surinam.

nana (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Meiothecium nanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 51.
1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Meiothecium negrense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 471.
— *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

pacimoniensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Potamium pacimoniense *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 474.
1. Ad arbor. demersos in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.

patens *W. P. Sch. herb.*
Meiothecium scabriusculum *var.* patens *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 52.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.

pulchella (*Hook.*) *W. P. Sch. herb.*
Neckera pulchella *C. M. Syn. II, p.* 78 *p.p.*
Potamium pulchellum *Mitt. op. cit. p.* 472.
Pterigynandrum pulchellum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 179 *p.p.*
Pterogonidium pulchellum *C. M. mss.*
Pterogonium pulchellum *Hook. M. ex. t.* 4.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.

revolubilis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium revolubile *Mitt. op. cit. p.* 471.
— *Am. merid.* : Orinoc.

samoana (*C. M.*) *Par.*
Sauloma samoana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Samoa.

Sanctae Mariae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 119.
Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.* : S. Maria d. Madagasc.

sarcophylla (*C. M.*) *Par.*
Aptychus sarcophyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n. d p.p.*
Potamium sarcophyllum *ej. in Malpighia,* 1896, *p.* 517.
— *Afr.* : M. Cameroon.

scabriuscula (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Meiothecium scabriusculum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 51.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

Schimperi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 118.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

stratosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium stratosum *Mitt. Sam. M. p.* 185.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 208.
1. — *Afr.* : Usambara.

submicrotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum submicrotheca *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 781.
Isopterygium submicrotheca *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 102.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

subtilissima (*C. M.*) *Par.*
Pterogonidium subtilissimum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 209.
— *Am. sept.* : Guatemala.

sulcata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium sulcatum *Mitt. M. austr. am. p.* 470.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

tenera (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium tenerum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (*C. M.*) *Par.*
Sauloma tenuis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (*Brid*). *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Meiothecium urceolatum *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 363.
Neckera urceolata *C. M. Syn. II, p.* 77.
Pterigynandrum urceolatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 187.
Pterogonium urceolatum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 33, *t.* 110.
1 ? — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 208.
1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera vulpina *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p.* 204, *t.* 4 *et Syll. p.* 23 ; *C. M. Syn. II, p.* 79.
Potamium vulpinum *Mitt. op. cit. p.* 473.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — Erythrodontium.

Weigeltiana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Pterogonium Weigeltianum *Hpe. in sched.*
— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica *ej. l. c.*
1. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Besch. — Pterogoniella.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 264.
— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — Cleistostoma.
ascendens Schwaegr. — Leptohymenium brachycladon.
aureum Hook. — Cylindrothecium.

Beyrichianum *Hpe. Enum. M. Brasil. n.* 55.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — Pterogoniella.

brachypterum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 37 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 290.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — Pterigynandrum filiforme.
carolinianum Schwaegr. — Cylindrothecium seductrix.
catenulatum Schleich. — Pseudo-Leskea.
ciliatum Schwaegr. — Hypopterygium.
commutatum C. M. — Pterogoniella.
consanguineum Mont. — Anomodon.

curvifolium *Mitt. in Phil. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) *p.* 392, *t.* 37 *c.*
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

decipiens *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 264.
 — *Afr.* : Zambes. or.

decipiens Kindb. — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
declinatum Hook. — Rhegmatodon.
decumbens Schwaegr. — Pterobryum.
densum Schwaegr. — Pterobryum.
filiforme { Engl. Bot. — Pseudo-Leskea catenulata ?
 Schwaegr. — Pterigynandrum.
flavescens Hook. — Fabronia.
fulgens Sw. — Phyllogonium.
fuscescens Hsch. — Pterogoniella.

gracile (*Dill.*) *Sw. M. Suec. p.* 26 ; *Bryol. eur.* V, *t.* 461 ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 575.
 Encalypta gracilis *Roth Fl. Germ. III, p.* 154.
 Grimmia ornithopodioides *W. et M. Bot. Taschb. p.* 148.
 Hypnum circinatum *Brot.*
 H. gracile *L. Syst. veg. p.* 952.
 H. gracile ornithopodioides *Dill. Hist. M. p.* 322. *t.* 41, *f.* 55.
 H. ornithopodioides *Huds. Fl. Angl. p.* 430.
 H. palatinum *Neck. Enum. pl. Palat. p.* 454, *t. I, f. I.*
 Isothecium ornithopodioides *Boul. M. Fr. I, p.* 145.
 Leptohymenium gracile *Hüb. Muscol. germ. p.* 554.
 Maschalanthus gracilis *Spreng. in Schrad. Journ. bot. II, p.* 467.
 Neckera gracilis *C. M. Syn II, p.* 97.
 Pterigynandrum gracile *Hedw. M. frond. IV, p.* 10, *t.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 174.
 Pterogonium ornithopodioides *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 411, *n.* 53.
 2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Norveg. occ. *Afr. sept.* : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : Patagon. ?
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 475, 686.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 349.
 Un. itin. 1863, n. 62.

 * *var.* capense *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 318.
 — *Afr.* : C. B. Sp.

 * *var.* cavernarum *Pfeiff. Bryogr. Stud. p.* 73.
 Ad. pariet. spelunc. granit. — *Eur.* : Tirol.

 * *var.* duplicato-serratum *Lesq. et Jam. Man. p.* 290.
 Leptohymenium duplicato-serratum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 460.
 Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

gracile Mitt. — Erythrodontium rotundifolium ?
hamatum Hpe. — Sauloma.
heteropterum Br. { (fid. C. M.). — Heterocladium.
 (fid. Lindb., W. P. Sch.). — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
hirtellum Schwaegr. — Thelia.
indicum Mont. — Forstroemia.
intricatum { Drumm. — Platygyrium repens.
 Schwaegr. — Pylaisia.
Jagori Jaeg. — Sauloma.
Jamesoni Tayl. — Cylindrothecium.

julaceum { Hook. { (fid. C. M.). — Erythrodontium.
(fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.
Schwaegr. — Leucodon.

kilimandscharicum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 494.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — Schwetschkea.
lineolatum C. M. — Sauloma.
longidens C. M. — Pterogoniella.

madagassum (*C. M.*) *Par.*
Pterigynandrum madagassum *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, *p.* 211.
2. — *Afr.* : Madagascar.

marginatum { Schwaegr. — Anomodon rostratus.
Schwein.? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.

microcarpon Harv. — Sauloma.
myurum Hook. — Cylindrothecium.
neckeroides Griff. — ? Homalothecium.
nervosum Schwaegr. — Leskea.
octoblepharis Schleich. — Fabronia.
ornithopodioides Lindb. — Pt. gracile.

peregrinum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — Habrodon Notarisii.
procurrens Mitt. — Heterocladium.
productum Hsch. — Leptodon.
pulchellum Hook. — Pterogoniella.
repens Schwaegr. — Platygyrium.
rotundifolium Engl. Bot. — Myurella julacea.
sciuroides Turn. — Leucodon.
Smithii Sw. — Leptodon.
spec. ? Hsch. — Papillaria capillaris.
squarrosum Griff. — Erythrodontium juliforme.
squarrulosum Mont. — Erythrodontium.
striatum Schwaegr. — Lescuraea.
subcapillatum Schwaegr. — Homalothecium.
? *subenerve* Spr. — Habrodon Notarisii.
tectorum A. Br. — Pseudo-Leskea.
tenue Schwaegr. — Leptohymenium.
trichocladon Tayl. — Hypnum.
trichomitrion Schwaegr. — Forstroemia.

urceolatum Schwaegr. { (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.
(Suppl.). — Pterogoniella.

viridissimum *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — Pterogoniella (1).

Pterygodon *Lindb. M. Scand. p.* 12 (sect. Polytrichi).

PTERYGOPHYLLUM Brid. Mant. M. p. 149 et Bryol. univ. II, p. 341 (27 spec.).

acuminatum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria lucens β acuminata *C. M. Syn. II*, *p.* 202.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
Pt. cylindricum *C. M.*

Pt. acutifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 583 *in adn.*
Pt. lucens *Sull. M. Allegh. n.* 58.
2. — *Am. sept.* : M. Allegh. (Carol. super.).

acutifolium (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 53.
Hookeria acutifolia *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 36, *t.* 163; *C. M. Syn. II, p.* 202; *Bryol. jav. II, p.* 33, *t.* 157; *Mitt. M. Ind. or. p.* 116 *et M. austr. am. p.* 338.
H. Grevilleana *Griff. Notul. p.* 473 *et Ic. pl. asiat. t.* 2, *f.* 4.
1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : Nepal., Java. *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens.

acutifolium W. P. Sch. — Pt. acuminatum.
albicans Brid. p.p. { — Hookeria. — Hookeria Auberti. — Hookeria vesiculosa.

anomalum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 397.
Hookeria anomala *C. M. Syn. II, p.* 204; *Lesq. et Jam. Man. p.* 293.
Rhacopilum anomalum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, p.* 278.
Ster. ? — *Am. sept.* : Bor. occid. ?? *Am. merid.* : Fuegia ? ins. Eremitae.

apiculatum Jaeg. — Eriopus.
arcuatum Brid. — Rhacopilum.
asplenioides Brid. — Eriopus.

atro-virens (*Col.*) *Par.*
Hookeria atro-virens *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 46.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumeanum Bryol. jav. — Hookeria.

chonoticum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81 (*in adn.*).
Ster. — *Am. merid.* : Archip. Chonos.

complanatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 246.
Distichophyllum complanatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria complanata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 320.
2 ? — *Pac.* : Austral.

convallium Brid. — Lepidopilum.
debile Jaeg. — Leucomium.
decompositum Brid. — Porotrichum.

denticulatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hookeria denticulata *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 550 *et in Fl. Antarct. I, p.* 45, *t.* 62; *C. M. Syn. II, p.* 203.
2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* latifolia *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Pac.* : Ins. Auckland.

depressum Brid. — Hookeria.
diaphanum Brid. — Lepidopilum.
falcatum Brid. — Hookeria.
filiculaeforme Brid. — Hypopterygium.

flavum (*Col.*) *Par.*
Hookeria flava *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 46.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

fragile *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81 (*in adn.*).
— *Am. merid.* : Chile merid.

hepaticaefolium (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 247.
Hookeria hepaticaefolia *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 503.
Pt. nigellum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Hookeri *Jaeg. l. c.*
Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 220, *t.* 177, *f.* 4.
Pt. obscurum (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Tasman.

indicum Bel. — Stereophyllum.
jungermannioides Brid. — Hypopterygium Tamarisci.
laete-virens Brid. — Hookeria.

Levieri *Geh. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 27.
2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Tasman.

lucens (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p* 343; *Bryol. eur. V, t.* 448; *W. P. Sch. op. cit. p.* 582.
Hookeria lucens *Sm. in Act. Linn. Soc. IX, p.* 275; *C. M. Syn. II, p.* 201.
Hypnum lucens *L. Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum, aquaticum, lucens, longis latisque foliis *Dill. Hist. M. p.* 270, *t.* 34, *f.* 10.
Leskea lucens *Lam. et DC. Fl. fr. II, p.* 513.
2. Ad rivul. et scaturig., ad font. frigid. in crypt. — *Eur.* : Tota in silvat. montos. *Afr.* : Ins. Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.
Exs. : Mand. Pl. Madeir. n. 35.
Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* W. P. Sch. - Pt. nipponense.
lucens Sull. — Pt. acuminatum.

macroneuron (*Col.*) *Par.*
Hookeria macroneura *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1885, *p.* 283.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

maculatum (*Col.*) *Par.*
Hookeria maculata *Colenso in op. cit. p.* 284.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

magellanicum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 297.
Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Terr. Magellan..

megablastum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria megablasta *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 460.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

microcarpum Brid. — Mniadelphus.

mniaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 246.
Hookeria mniacea *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

Montagnei Bel. — Ectropothecium.
natalense Rehm. — Hookeria.

nigellum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 247.
Hookeria nigella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 124, *t.* 93, *f.* 6 *et Handb. p.* 496.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

nipponense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 362.

Pt. lucens *var.* acuminatum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 562.

2. — *As.* : Japon.

obscurum (*Mont.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 96 *et op. cit. p.* 398.

Hookeria obscura *Mont. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV*, *p.* 93; *C. M. Syn. II*, *p.* 204.

1? (C. M.) 2? (Fl. Tasm.). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv. *Pac.* : Tasman.

pallescens Brid. — Hookeria.
pennatum Brid. — Cyatophorum bulbosum.
quadrifarium Brid. — Mniadelphus.
radiculosum Brid. — Stereophyllum.

Rehmanni *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 72 (*nom.*).
— *Afr.* : Austr.

rigidum Brid. — Hookeria.

robustum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 247.

Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 124, *t.* 93, *f.* 5 *et Handb. p.* 495.

2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

rotulatum Brid. — Hypopterygium.

sexfarium (*Col.*) *Par.*

Hookeria sexfaria *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 45.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Struthiopteris Brid. — Hypopterygium.

sublimbatum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger*, *III*, *p.* 81 (*in adn.*).
Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

sublucens *C. M. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Austral.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 246.

Distichophyllum subrotundum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria subrotunda *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 321.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

tamariscinum Brid. — Hypopterygium Tamarisci.
undatum Brid. — Hookeria (1).

PTILIUM *de Not. Bryol. ital.*
Crista-castrensis de Not. — Hypnum.

PTILOCLADUS *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 278.
Spec. omn. CAMPTOCHAETE ejusd. nom.

---

(1) « *Pterygophylla* nervosa forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » Jaeg. Ad. II, p. 38.

Pt. enervia : *acutifolium*, *acuminatum*, *lucens* et forsan *sublucens*.

Ptychobryum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6 (sect. Pterobryi).

PTYCHODIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 802.
2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II, p.* 749.
Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 17.
2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.*: Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum Culm. — Pt. plicatum *var.* erectum.

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 185.
2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bót. ital.* 1897.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.
2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

Pfundtneri *Limpr. op. cit. p.* 793.
2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 527 *et II ed. p.* 638.
Brachythecium plicatum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 21), *t.* 550.
Hypnum Morettii *Garovagl.*
H. plicatum *Schleich. cent. IV Pl. helv. n.* 27; *C. M. Syn. II, p.* 363.
H. Stereodon plicatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 636.
Lescuraea plicata *Lindb. M. Scand. p.* 35.
2. Ad sax. calcar., rar. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 32.

« *var.* erectum (*Culm.*) *Par.*
Pt. plicatum *var.* erectum *Culm. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 89.
Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum *Broth. in litt. ad C. M.*
— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM Bryol. eur. III (54 spec.).

acutifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 180, *t.* 173, *f.* 2.
Glyphomitrium acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 73.
1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 381.
Glyphomitrium Adamsoni *Mitt. in op. et l. oc.*
Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 384.
— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1630 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 383.
Brachysteleum australe *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 209.

Glyphomitrium australe *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 57.
— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

Balansae *Besch. N. M. Parag. p.* 261 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1235.
Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.

brevifolium (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum brevifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 357.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

chimborazense (*Spr.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 381.
Glyphomitrium chimborazense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 107.
Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.

crassinervium *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 384.
— *Afr.* : C. B. Sp.

crispatum (*Hook. et Grev.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 291 (*nom.*).
Brachypodium crispatum *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 147 *et* 717.
Brachysteleum crispatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 126; *C. M. Syn. I, p.* 768 *p.p.*
Encalypta crispata *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 60, *t.* 17.
Glyphomitrium crispatum *Brid. Mant. M. p.* 30.
Grimmia crispata *Hook. Bot. Misc.* 1830, *p.* 133, *t.* 36.
Notarisia capensis *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Orthotrichum crispatum *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I,* 1824, *p.* 115.
l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 141 et 495.

cucullatifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Brachysteleum crispatum β brachycarpum *Hsch. in op. et l. cc.*
Br. cucullatifolium *C. M. Syn. I, p.* 769.
l. Rupic. — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. l. c. n. 142 et 496.

Cumingii *Duby Choix de M. ex...* 1880, *I, t. I, f.* 2.
Pt. Fernandezianum ? (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
— *Am. merid.* : Valdivia.

cylindraceum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum cylindraceum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
Pt. Mandoni *Besch. ibid.* 1885, *p.* 18.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa M. Parag. n. 3686.

Cylindrothecium (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum Cylindrothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 199.
— *Am. sept.* : Guatemala.

dentatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium dentatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 149.
Rupic. — *As.* : China, Japon.

Drummondii Sull. — Glyphomitrium.

emersum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum emersum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 448.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Fernandezianum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Glyphomitrium Fernandezianum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 74 *et M. austr. am. p.* 107.
— *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

fluviatile (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum fluviatile *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 13.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri *Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p.* 16 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 156.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — Campylosteleum saxicola.

helenicum (*Mitt.*) *Par.*
Glyphomitrium helenicum *Mitt. in Melliss's Helena,* 1875, *p.* 389.
— *Afr.* : Ins. S.Helena.

Hieronymi *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
1. — *Am. merid.* : Argentin.

Howeanum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 683.
Brachysteleum Howeanum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 662.
Glyphomitrium Mülleri (*fid. Mitt.*).
1. Rupic. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 63, *t.* 39 *et M. of U. St. p.* 35 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 157, *t.* 476.
Brachysteleum Hampeanum *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 597.
Br. incurvum *ej. Syn. I, p.* 770.
Grimmia Hookeri *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 61.
Gr. incurva *Mühlenb. Cat. pl. Am. sept. p.* 78.
Gr. Mühlenbergii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 181.
Notarisia virginica *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Pt. pusillum *Sull. M. Allegh. n.* 135 ; *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 665 (1).
Weisia incurva *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 51, *t.* 116.
1. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 28, 29.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 195.

indicum (*Willd.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 382.
Brachysteleum indicum *C. M. Syn. I, p.* 768.
Glyphomitrium indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 46.
Trichostomum indicum *Willd. in Roemer und Usteri Mag. für die Bot.* 1787, *IV, p.* 7, *t.* 1.
1. — *As.* : Ind. or.

isoskelos (*Duby*) *Par.*
Brachysteleum isoskelos *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 3, *t.* 2, *f.* 3.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepidomitrium *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic p.* 41.
Brachysteleum lepidomitrium *C. M. Syn. I, p.* 767.
Glyphomitrium lepidomitrium *Mitt. M. austr. am. p.* 106.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 32.

ligulatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.

Brachysteleum ligulatum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 423.
Glyphomitrium ligulatum *Mitt. op. cit. p.* 107.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.

Brachysteleum Lindigii *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 144.
Glyphomitrium Lindigii *Mitt. op. cit. p.* 105.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 684.

Brachysteleum lineare *C. M. in sched.*

— *As.* : Japon.

lobuliferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.

Glyphomitrium lobuliferum *Mitt. op. cit. p.* 106.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum microcarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 107.

Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii *Jaeg. Ad. I, p.* 380.

Glyphomitrium serratum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 73 *et in Fl. Tasm. II, p.* 181, *t.* 173, *f.* 3.

l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.

Glyphomitrium Mülleri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (*Kze.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 290.

Brachysteleum crispatum *C. M. Syn. I, p.* 768 *p.p.*
Br. polyphyllum *ej. l. c. p.* 767 *p.p.* (*quoad pl. Madeir.*).
Glyphomitrium pulvinare *Mitt. Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl. p.* 2.
Macromitrium nigrescens *Kze. in Fl.* 1830, *p.* 373.
M. tenerum *ej. l. c.*
Pt. pulvinare *Jaeg. Ad. I, p.* 381.

l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa, ins. Azor.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.
Husnot Pl. Canar. n. 132.
Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum pachyphyllum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum polyphylloides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 107.

l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (*Dicks.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4), *t.* 229 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus *Dill. Hist. M. p.* 378, *t.* 48, *f.* 41.

Br. polypyllum *Dicks. Fasc III Pl. crypt. p.* 7.
Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p.* 767 (*excl. loc. Madeir.*).
Cecalyphum tortile *P. B. Prodr. p.* 52.
Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p.* 203.
D. polyphyllum *Sm. Fl Brit. III, p.* 1225.
Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p.* 29.
Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p.* 64.
Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant M. p.* 82.
Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p.* 777.
Rh. polyphyllum
Rh. polyphyllum *var.* cirratum
Rh. polyphyllum *var.* falcifolium
Rh. polyphyllum *var.* tortile } *Brid. op. cit. p.* 225
Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1239.
Tr. polyphyllum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 153, *t.* 39.
Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n.* 19.

I. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.; Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen., Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir., ins. Canar., Azor.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 12.
Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 11.
— *Afr.* : Madeir.

pulvinare Jaeg. — Pt. nigricans.

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *t* 229; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 291.

Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p.* 769.
Grimmia glyphomitrioides *B. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p.* 153.
Notarisia italica *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 68.

I. Rupic. — *Eur.* : Longobard , Pyren. centr. *As.* : Caucas. occ.
Exs. : Rab. Bryoth eur. n. 305.

pusillum Sull. — Pt. incurvum.

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p.* 136 *et Man. p.* 157.
I. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 42.
Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p.* 162.
I. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p.* 105.
— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 20.
Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p.* 769 *et II, p.* 649.
Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p.* 106.
Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4).
Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p.* 768.
Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p.* 106.
— *Am. sept.* : Mexic.

sinense (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Glyphomitrium sinense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc* 1872, *p.* 149.
— *As.* : China or., Japon.

Soulae *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 118 *et in Ren. et Card. M. Masc. Mad. n.* 169.
1. — *Afr.* : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum subbafine *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 11.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdentatum *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 262 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1238.
1. In silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

Tortula (*Harv.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 383.
Didymodon Tortula *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, *p.* 4 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18 ; *C. M. Syn. I, p.* 461.
Glyphomitrium Tortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 46.
Pt. speciosum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325.
Rupic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum uruguense *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 446.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

vaginatum *Besch. Not. M. Parag. p.* 262 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1234.
1. Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

vernicosum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum vernicosum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 450.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Wilsoni *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 277.
Glyphomitrium Wilsoni *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 159.
1. Ad rup. et terr. — *As.* : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. M. austr. am. p. 536 (ACHYROPHYLLUM, sect. STEREODONTIS ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (*Brid.*) *Mitt. l. c.*
Hypnum aciculare *Brid. M. Rec. II, II, p.* 158, *t.* 5, *f.* 2 *et Bryol. univ. II, p.* 505 ; *C. M. Syn. II, p.* 441.
H. cucullifolium *P. B. Prodr. p.* 62.
Stereodon Ptychomnion *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.
2. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë et Juan Fernandez, terr. Magellan. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (*C. M.*) *Par.*
Ectropothecium cygnisetum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p 87.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Pt. Spegazzini *C. M.*

Eurhynchium cygnisetum *Jaeg. Ad. II, p.* 428.
Hypnum aciculare *H. et W. Fl. antarct. p.p.*
H. cygnisetum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425.
2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 617.
Hypnum densifolium *Brid. Sp. M. p.* 204 *et Bryol. univ. II, p.* 514 ; *C. M. Syn. II, p.* 442.
2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

fruticetorum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 86.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itatiaiense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 190.
In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium *Ångstr. Prim. lin. p.* 46.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 618.
Dendro-Hypnum Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 523.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (*Schwaegr.*) *Mitt. op. cit. p.* 536.
Hypnum ptychocarpon *Schwaegr. in Linn.* 1844, *p.* 561, *t.* 10; *C. M. Syn. II, p.* 459.
Leskea? Gayana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 95 *et in Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, *f.* 4 ; *Syll. p.* 20.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVII *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 305, *t.* 5, *f.* 20.
2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM *Hsch. in Neue Bot. Zeit. V. Sylloge, p.* 62.

caespiticium Brid. — Bryum pendulum *var.* compactum.
cernuum { Hsch. — Bryum.
Sw. — Bryum pallens *var.* arcuatum. }
compactum Hsch. — Bryum pendulum *var.* compactum.
β *spadiceum* Hsch. — Bryum pendulum *var.* spadiceum.
pendulum Hsch. — Bryum.
pulchellum R. Br. — Bryum melvilleanum.
radiculosum Hedw. — Bryum pendulum.

Ptychothecium *Mitt. M. austr. am. p.* 68 (sect. DICRANI).

PUIGGARIA *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 7.

elegans Duby — Lepidopilum subsulcatum.
ovalifolia Duby. — Lepidopilum.
splendens Duby. — Lepidopilum flavescens.

PUNGENTELLA *C. M.*

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis C. M. — S. bolivianum.
lamprophylla C. M. — Rhaphidostegium.
upoloviensis C. M. — Sematophyllum macrorhynchum

PYCNAPOPHYSCIUM *Rchb. Ic. crypt.*
angustatum Rchb. — Tetraplodon.

Pycneura *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. BRUCHIAE).
Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, *p.* 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).
Pycnophyllum *C. M. Syn. I, p.* 567 (sect. TRICHOSTOMI).
Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 546 (*nom.*) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*
Mandoni W. P. Sch. — Sciaromium prolixum.

Pylœcium *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIEA *Lindb. Man. M. I, p.* 70.
PILAISÆA *Desv. Journ. bot. V, p.* 24.
PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV, p.* 128.
PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II, p.* 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 669 *et Bryol. eur V.*
PYLAISEA *Fürnr. in Fl. II, Erg. Bl. p.* 60.
(all the above) = PYLAISIA.

PYLAISIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 623 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.
— *Afr.* : Austr.

? alpicola (*Lindb.*) *Par.*
Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 4a 9br. 1882 (*nom.*); *Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 153 (*descript.*).
Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 *bis et* 553.
l. Ad arbor. — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

? Bollei *de Not. Epil. p.* 207.
? Orthothecium Bollei *Jaeg. Ad. II, p.* 368.
Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

brevifolia Wils. — Platygyrium.

? brevirostris (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Neckera brevirostris *Griff. Not. p.* 456 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 85, *f. I, I*[1], *II*[II].
Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 369.
l. — *As.* : Japon.

? camurifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit. p.* 96.
l. — *As.* : Nepal.

? capillacea (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Neckera capillacea *Griff. Not. p.* 457 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 89, *f.* 3.
Stereodon capillaceus *Mitt. op. cit. p.* 94.
— *As.* : Khasia.

chrysea Vent. et Bott. — Orthothecium.

complanatula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 272.
Stereodon condensatus *Mitt. op. cit. p.* 93.
1. — *As.* : Himalaya occ.

denticulata Jaeg. — P. subdenticulata.

dicranelloides *C. M. hb.*
Ad ramul. — *As.* : Sikkim.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 810.
— *Afr.* : M. Cameroon.

entodontea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 111.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

erectiuscula (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.
Hypnum erectiusculum *S. et L. in Proced. of the Am. Acad... IV, p.* 281.
2. — *As.* : Japon.

extenta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 372.
P. speciosa *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon extentus *Mitt. M. Ind. or. p.* 95.
1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

falcata *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3, *nom.*) ; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 174.
1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heteromalla *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 669 *in correct. ad Drumm. M. bor. am. n.* 222 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.
Hypnum multiflorum *Tayl. in Fl. Hibern. Mackay, II, p.* 46 (*fid. C. M.*).
H. polyanthum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 *p.p.*
H. polyanthum *var.* pallidifolium *C. M. Syn. II, p.* 337.
H. resupinatum *Tayl. in Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist.* 1849, *n.* 46.
P. polyantha *var.* heteromalla *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 12.
Stereodon polyanthos *var.* heteromalla *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1893, *II, p.* 153.
1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla Jaeg. — Rhaphidostegium.

intricata (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3, *nom.*) ; *Sull. M. of U. St. p.* 62 *et Ic. M. p.* 139, *t.* 88 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 309.
Anomodon intricatus *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 46.
Hypnum appressum *Brid. Sp. M. II, p.* 161.
H. intricatum *C. M. Syn. II, p.* 338.
Maschalocarpus intricatus *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 159.
Pterigynandrum appressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 186.
Pt. intricatum *Hedw. Sp. M. p.* 85, *t.* 18; *Brid. op. cit. p.* 179.

Pterogonium intricatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100.
Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 151.

l. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.* : Rossia occid. (fid. Lindb.). *As.* : Jenissei sup., Obi. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes, Ottawa, Ontar., lac. Erie, Assiniboine, reg. sept., or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 87.
Mac. Canad. M. n. 262 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.

« *var.* crassipes *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 258.
Stereodon intricatus *var.* crassipes *Lindb. et Arn. l. c.*
— *As.* : Saghalien.

intricata { Mac. p.p. — P. ontariensis.
Vent. et Bott. — Orthothecium.

Jamesii S. et L. — P. subdenticulata *var.* obscura.

nana *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.
l. Cortic. — *As.* : Japon.

obtusa *Lindb. in op. cit. p.* 257.
Stereodon obtusus *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 153.
l. — *As.* : Saghalien.

ontariensis *C. M. et Kindb. in Bidrag p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 174.
P. intricata *Mac. Canad. M. n.* 262 *p.p.*
l. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontario.

plagiangia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyantha (*Schreb.*) *Bryol. eur. V, t.* 455 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 624.
Hypnum filiciforme *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 497.
H. filifolium *L. Mant. pl. II, p.* 310.
H. filiforme *Huds. op. cit. p.* 421.
H. myosuroides *var.* filiforme *Web. Spic. fl. Goett. p.* 93.
H. polyanthum *Schreb. Spic. fl. Lips. p.* 97 ; *C. M. Syn. II, p.* 337 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 (*fid. Kindb.*).
H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis *Dill. Hist. M. p.* 327, *t.* 42, *f.* 62.
H. strigosum *Neck. Meth. M. p.* 179.
H. velutinum *var. Poll. Pl. Palat.*
Isothecium polyanthum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.
Leskea filiformis *Sibth. Fl. Osson. p.* 303?
L. polyantha *Hedw. M. frond. IV, p.* 4, *t.* 2 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 311.
L. splendens *Wib. Fl. Werth. p.* 340?
Stereodon polyanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40.

l. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. camp. *As.* : Japon., Ochotsk, Obi, Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept,* : Infrequens ; Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Saskatchewan, M. Alb. et Rupestr., Nov. Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 260.
Rab. Bryoth. eur. n. 382.

« *var.* alpicola *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p.* 38.
Ut typ. — *Eur.* : Scandin.

« *var.* brevifolia (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon brevifolius *L. et A. op. cit. p.* 152.
— *As.* : Sibir. occ., Jenissei sup.

« *var.* coloradensis *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* homomalla *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 279.
Stereodon polyanthus *var.* homomalla *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.* : Jenissei sup., Obi.

« *var.* longicuspis (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus *var.* longicuspis *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.* ; Jenissei sup., Obi.

var. *paludosa* Bryhn. — Thedenia suecica.

« *var.* subjulacea (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus *var.* subjulacea *L. et A. op. et l. c.*
— *As.* : Jenissei sup., Obi.

? pseudo-homomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Hypnum pseudo-homomallum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pseudo-Platygyrium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 173.
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconssin.

radicans Brid. — Plagiothecium denticulatum.

revolutifolia *Kindb. mss.*
— *Am. sept.* : Canada.

rufescens de Not. — Orthothecium.

secunda (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 372.
Hypnum orthothecium *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 220 ; *C. M. Syn. II p.* 338.
Leskea secunda *Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f. 1 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16.
Stereodon orthothecius *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1 (C. M.) 2 (Mitt.). — *As.* : Nepal., Khasia. *Pac.* : Ins. Samoa.

Selwyni *Kindb. in Ott. Nat. II, p.* 156, *in Mac. Cat. p.* 174 *et Canad. M. n.* 434.
P. intricatae forma (*fid. Card.*).
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

sericea de Not. — Orthothecium intricatum.

? simlaënsis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 373.
Stereodon simlaënsis *Mitt. op. cit. p.* 95.
l. — *As.* : Himalaya occ.

speciosa *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon speciosus *Mitt. op. cit. p.* 95.
l. — *As.* : Sikkim.

speciosa Wils. p.p. — P. extenta.

subdenticulata *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2, *nom.*) ; *Sull. Ic. M. p.*137, *t.* 87 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.
Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn. II, p.* 271.
Leskea denticulata *Sull. M. of U. St. p.* 62 *et Ic. M. p.* 125, *t.* 78.
P. denticulata *Jaeg. Ad. II, p.* 371.
Pylaisiella subdenticulata *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p.* 21.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 367, 382.

« *var.* obscura *Lesq. et Jam. Man. p.* 310.
P. Jamesii *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 383.
Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachussets.

subfalcata *Bryol. eur. V (mon. p.* 3, *nom.)*; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

subhomomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, *p.* 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*fid. Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 101.
1. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.

suecica Lindb. — Thedenia.
var. *compacta* Lindb. — Thedenia suecica *var.* compacta.

tenella *Wils. in sched.*
Stereodon tenuirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.

tenera *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

tenuirostris Jaeg. — Rhaphidostegium cylindricarpum.

velutina *Bryol. eur. V (mon. p.* 3, *nom.)*; *Sull. M. of U. St. p.* 63 *et Ic. M. p.* 140, *t.* 89; *Lesq. et Jam. Man. p.* 310.
Pylaisiella velutina *Kindb. Check-List. of Eur. a. N. Amer. M. p.* 21.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie et Super., reg. sept., or. et merid.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 470.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 381.

PYLAISIELLA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 21.
subdenticulata Kindb. — Pylaisia.
velutina Kindb. — Pylaisia.

PYLAISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*
subcapillata W. P. Sch. — Homalothecium.

PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 107.
tetragonum Brid. — Pyramidula.

PYRAMIDULA Brid. Mant. M. p. 20 (1 spec.).

tetragona *Brid. l. c.*; *W. P. Sch. Coroll. p.* 60 *et Syn. II ed. p.* 374.
Gymnostomum piriforme juvenile *Voit. M. Herbip. p.* 17.
G. tetragonum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 22, *t.* 8.
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III, t.* 298.
Pyramidium tetragonum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 108; *C. M. Syn. I, p.* 113
1. In àgr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 155, 352 et b, 1162, 1352.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n, 232.

PYRAMITRIUM *Wallr. fid. Hpe. in Linn.* 1872, *p.* 513 (sect. ENCALYPTÆ). *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 61 (*gen. propr.*).
Spec. omn. ENCALYPTAE ejusd. nom.

Pyridium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 597 (sect. BARTRAMIÆ).

PYRRHOBRYUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 174.
Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

PYXIDIUM *Ehrh. Beitr. IV*, *p.* 44.
pendulum Ehrh. — Phascum curvicollum.

RAINERIA *de Not. Syll. M. p.* 275.
splachnoides de Not. — Tayloria splachnoides *var.* obtusa.

RAUIA *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, V, *p.* 23.
scita Aust. — Thuidium.

REHMANIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).
africana *C. M. l. c.*
Sphærangium africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 171 *et* 518.
1. — *Afr.* : Orange.

RENAULDIA C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 190 (2 spec.).
dichotoma *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Madagascar.

hildebrandtielloides *C. M. l. c.* ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad. n.* 226.
2. — *Afr.* : Madagascar.

Reticularia *C. M. Syn. II*, *p.* 535 (sect. CONOMITRII, sensu Muller.).
Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch. I*, *p.* 759 (sect. GRIMMIAE).
Rhabdotheca *C. M. Syn. I*, *p.* 519 (sect. ENCALYPTAE).

RHABDOWEISIA Bryol. eur. I (8 spec.).
crenulata (*Mitt.*) *Par.*
Didymodon crenulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 23.
Rh. denticulata *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, *p.* 293.
1. — *As.* : Sikkim.

cyathicarpa (*Mont.* ?) *Mitt. M. austr. am. p.* 54 (1).
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

denticulata (*Brid.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 42; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 59.
Bryum crispatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 3, *t.* 7, *f.* 4.
Oncophorus crispatus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Weisia crispata *Brid. M. Rec. II*, *I*, *p.* 73.
W. denticulata *Brid. Mant. M. p.* 40 *et Bryol. univ. I*, *p.* 342; *C. M. Syn. I*, *p.* 650.
W. fugax β *Roehl. Deutsch. Fl. III*, *p.* 49.

(1) Cf. Mitt. l. c.

W. striata *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 68.
W. striata β major *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 81, *t.* 15.
1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 56.

denticulata { Mitt. — Rh. sikkimensis.
Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I, (mon. p.* 4), *t.* 41 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 58.
Grimmia crispata *Roth Fl. Germ. III, I, p.* 145.
Gr. striata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 325.
Oncophorus striatus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Weisia fugax *Hedw. Sp. M. p.* 64, *t.* 13, *f.* 5-10; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 340; *C. M. Syn. I, p.* 619.
W. leptodon *Plaub. in Brid. op. cit. p.* 341.
W. pumila *Brid. op. cit. p.* 338.
W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI, t.* 24.
W. striata α minor *H. et T. op. et l. cc.*
1. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med. et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb., Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 33 a et b, 1225.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 56.

Lindigiana (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 54.
Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 352.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti Bryol. eur. — Cynodontium.

sikkimensis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 435.
Rh. denticulata *Mitt.* (*fid. C. M.; ubi? an ead. ac* Rh. crenulata ?).
— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*
Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 434.
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 55.
Weisia vulcanica *C. M. Syn. I, p.* 649.
1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I, p.* 37 (1 spec.).
inermis Mitt. — Rh. pilifer.

pilifer *Bryol. jav. l. c. t.* 27.
Rh. inermis *Mitt. mss.* (*fid. C. M.*).
2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS Lindb. in Oefv.... 1862 (12 spec.).

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*
Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 174.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*
Harrisonia australis *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636.

H. Humboldti (*fld. Mitt.*).
Hedwigia Humboldti β australis *H. f. et W. Fl. Tasm. p.* 179.
— *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.

cucullatus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidatus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cuspidata *Rehm. l. c. n.* 312.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

excisus (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *p.* 48.
Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.

Humboldti (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Anoectangium Humboldti *Brid. Bryol. univ. II, p.* 165.
Braunia Humboldti *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 423.
Harrisonia Humboldti *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 145.
Hedwigia Humboldti *Hook. M. ex. t.* 137.
Neckera Humboldti *C. M. Syn. II, p.* 102.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon.? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins. S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ; Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Eremitae, Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
Exs. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.
Mandon Pl. Boliv. n. 1639.

« *var.* argentinicus (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia Humboldti *var.* argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 375.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* rufipilus (*Ren. et Card.*) *Par.*
Harrisonia Humboldti *var.* rufipila *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 21.
In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

inermis (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Harrisonia inermis *Ångstr. Prim. lin. p.* 29.
Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am. p.* 408.
Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 382.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obliquo-inermis (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.
Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

orbiculatus (*Mitt.*) *Par.*
Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II, p.* 85.
Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 407.
2. — *Am merid.* : And. Chilens.

piliferus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.
— *Afr.* : C. B. Sp.

piliformis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 219; *Bryol. eur. III* (*mon. p* 6), *t.* 262; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 274.
Bryum aciculare *L. Sp. pl. p.* 1583.
Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis *Dill. Hist. M. p.* 366, *t.* 46, *f.* 25.
Br. nigrescens *Vill. Pl. Dauph. III, II, p.* 881, *t.* 54 (*fid. Limpr.*).
Campylopus acicularis *Wahlenb. Fl. Suec. II, p.* 749.
Dicranum aciculare *Hedw. M. frond. III, p.* 79, *t.* 38.
Grimmia acicularis *C. M. Syn. I, p.* 801.
Hypnum aciculare *Scop. Fl. Carn. II ed. p.* 1225.
Mnium aciculare *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.
Rh. obtusifolium *Brid. Mant. M. p.* 80.
Trichostomum aciculare *P. B. Prodr. p.* 90; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 133.
Tr. aciculare α obtusifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 271.
Tr. obtusifolium *P. B. Prodr. p.* 91.
2. Ad sax. (calc. except.) sœp. irror. rivul. — *Eur.* : Fere tota, in reg. campestr. montos. et montan. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.
Rab. Bryoth. eur. n. 220, 1178.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 217.

• *var.* brachypodium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 338.
Ad lapid. in rivul. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.
alopecurum Brid. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.

attenuatum *C. M. et Kindb. in Bidr.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 73.
♂ ign. Saxic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia aterrima *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 28.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum *Par.*
Grimmia austro-patens *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 40 (1889).
Ster. Aquat.? — *Am. merid.* : Austr. Georg.

austro-patens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).
— *Afr.* : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (*C. M.*) *Par.*
Grimmia brachypus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 65.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevipes *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 683.
— *As.* : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus.

brevisetum *Lindb. Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, *p.* 244.
Grimmia breviseta *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 102.
2. — *As.* : Saghalien.

canadense Brid. — { Rh. canescens ? / Rh. lanuginosum ? }

canescens (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 208 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 270 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 280.
Bryum canescens *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 41.
Br. hypnoides *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 77.
Br. hypnoides α *Neck. Meth. M. p.* 227.
Br. hypnoides β *L. Sp. pl. p.* 1585.
Br. hypnoides β pilosum *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides hirsutie canescens, vulgare *Dill. Hist. M. p.* 368, *t.* 47, *f.* 27.
Grimmia canescens *C. M. Syn. I, p.* 807.
Gr. ericoides *var.* canescens *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gymnostomum canescens *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 436.
Hypnum canescens pilosum *Weiss Krypt. Goett. p.* 213.
Rh. canadense *Brid. op. cit. p.* 217 ?
Rh. canescens β brevisetum *ej. op. cit. p.* 310.
Rh. ericoides *var.* canescens *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1866, *p.* 553.
Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 296 (1).
Tr. canescens *Timm. Fl. Megap. Prodr. p.* 215.
Tr. hypnoides *Hedw. Fund. M. II, p.* 91, *t.* 8, *f.* 43-44
2. Ad terr. arenac. sicc. — *Eur.* : Tota in reg. montos.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As* : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. *Afr.* : Septentr., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.
Mac. Canad. M. n. 103.
Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

« *var.* Delamarei *Ren. et Card. Fl. ins. Miquel. p.* 46 (subspec.).
Ster. In turfos. — *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var.* epilosum *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 333 ; *Milde Bryol. sil. p.* 160.
Ut typ. — *Eur.* : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëngeb. *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

« *var.* ericoides (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum elongatum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 41.
Br. ericoides *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 14.
Br. hypnoides *var.* barbatum *Retz. l. c.*
Br. hypnoides γ *L. l. c.*
Br. hypnoides Ericae facie, capsulis barbatis, alpinum *Dill. Hist. M. p.* 371, *t.* 47, *f.* 31.
Grimmia canescens β ericoides *C. M. l. c.*
Gr. ericoides *Lindb. l. c.*
Hypnum canescens *Wib. Spic. Fl. Goett. p* 82.
Rh. canescens *var.* intermedium *Vent. et Bott. Enum. p.* 62.
Rh. ericoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 210.

---

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam.*

Trichostomum elongatum *Ehrh. Crypt. n.* 233.
Tr. ericoides *Schrad. Spic. Fl. germ. p.* 62.

In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 417.

var. *intermedium* Vent. et Bott. — Rh. canescens *var.* ericoides.

« *var.* lutescens *Lesq. et Jam. Man. p.* 151.
Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.

« *var.* muticum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 272 *et in Mac. Cat. p.* 77.
Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

« *var.* prolixum *Bryol. eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.

« *var.* robustum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Grimmia ericoides *var.* robusta *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 101.
— *As.* : Jenissei inf.

var. *strictum* Schlieph. — R. mollissimum.

capense *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

cataractarum A. Br. — Rh. protensum.
var. 3 H. f. et W. — Rh. lamprocarpum.

Cheesemani *C. M. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

chlorocarpum (*Mitt.*) *Par.*
Dryptodon chlorocarpus *Mitt. in F. v. Müller's Fragn. Phyt. austal. XI, p.* 114.
Grimmia chlorocarpa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 56.
Rh. crispulum *var.* β *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 426.
2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

chrysoblastum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia chrysoblasta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 31.
Gr. lanuginosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, *p.* 84.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

conterminum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, n.* 376.
Grimmia contermina *C. M. Syn. II, p.* 655 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 103.
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

convolutum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 122 *et Syll. p.* 37.
Grimmia convoluta *C. M. Syn. I, p.* 802 ; *Mitt. op. et l. cc.*
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

crispipilum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 374.
Grimmia crispipila *C. M. Syn. I, p.* 806 ; *Mitt. op. cit. p.* 104.
Trichostomum crispipilum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 47.
2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 181, *t.* 173, *f.* 4.
Dryptodon crispulus *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 544 *et Fl. Antarct. I, p.* 57.
Grimmia crispula *C. M. Syn. I, p.* 804.
2? Rupic. in rivul. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman., ins. Campbell.

var. β H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.

cucullatifolium *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 143.
Grimmia cucullatifolia *Mitt. op. cit. p.* 102.
2. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cylindricum *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 40.
Grimmia cylindrica *C. M. Syn. I, p.* 805; *Mitt. op. cit. p.* 103.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba, etc.).

depressum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 14; *Lesq. et Jam. Man. p.* 148.
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.

didymum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.
Grimmia didyma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 122 *et Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 802; *Mitt. op. cit. p.* 102.
2? — *Am. merid.* : Chile austr.

dimorphum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dimorpha *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 65.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

durum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 296.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ellipticum (*Turn.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *t.* 261; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 273.
Campylopus ellipticus *Brid. Mant. M. p.* 76.
Dicranum ellipticum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 76, *t.* 6, *f.* 2.
Dryptodon ellipticus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 204.
Grimmia elliptica *C. M. Syn. I, p.* 799.
Trichostomum ellipticum *H. et T. Muscol. brit. p.* 62, *t.* 19.
2. Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr. : Scandin., Scot., Hibern., Cambrovall. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1005, 1117.

emersum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 375.
Grimmia emersa *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 562.
Rh. symphyodontum *H. f. et W.* ?
2. Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

ericoides Brid. — Rh. canescens *var.* ericoides.
var. *canescens* Lindb. — Rh. canescens.

falcifolium Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.

fasciculare (*Schrad.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 218; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 267; *W. P. Sch. op. cit. p.* 278.
Bryum fasciculare *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 41.
Br. hypnoides *var.* virescens *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides et hirsutie virescens *Dill. Hist. M. p.* 370, *t.* 47, *f.* 28.
Br. lutescens *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 14.
Grimmia fascicularis *C. M. Syn. I, p.* 809.

Rh. virescens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, *p.* 68.
Trichostomum fasciculare *Schrad. Spic. fl. Germ. p.* 61; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 132.
Tr. maritimum *Blytt mss.*; *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 283.
Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the Edinb. bot. Soc. II, I,* 1845, *p.* 1.

2. Ad rup. madid. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.*: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 416.
Rab. Bryoth. eur. n. 314.

« *var.* nigricans *Warnst. ined.*
— *Am. sept.*: Groenland.

var. 2 et 3 H. f. et W. — Rh. symphyodontum.
fastigiatum Wallr. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.
flavipes Brid. — Barbula Brebissoni.
fontinaloides Brid. — Cinclidotus.
funale Hüb. — Grimmia.

fuscescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 324.
Grimmia fuscescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
2. — *As.*: Sikkim.

geronticum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1869, *p.* 224.
Rh. lanuginosum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
2. Arenic. — *Am. merid.*: Chile.

glaciale (*C. M.*) *Par.*
Grimmia glacialis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 41.
Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

heterostichum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 214; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9), *t.* 265; *W. P. Sch. op. cit. p.* 277.
Bryum heterostichum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 40.
Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare *Dill. Hist. M. p.* 368, *t.* 47, *f.* 27 A. F. G.
Br. secundum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1338.
Dryptodon carnosus *Brid. op. cit. p.* 206.
Grimmia heterosticha *C. M. Syn. I, p.* 807.
Trichostomum carnosum *Dicks. mss.*: *Brid. Bryol. univ. I, p.* 206.
Tr. heterostichum *Hedw. M. frond. II, p.* 70, *t.* 25.
Tr. stenocarpum *Hpe. mss.*; *Hüb. Muscol. germ. p.* 208.

2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et mont. *As.*: Japon. *Am. sept.*; Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.*: Ins. Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 99.
Rab. Bryoth. eur. n. 218.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 220.
Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.

« *var.* alopecurum *Hüb. Muscol. germ. p.* 208; *Bryol. eur. l. c. t.* 266; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Grimmia affinis *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. heterosticha *var.* alopecura *C. M. l. c.*
Gr. sublurida *Stirton in Scott. nat.* 1887, *p.* 36.
Rh. affine *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 552; *Mac. Canad. M. n.* 499.
Rh. alopecurum *Brid. op. cit. p.* 215.

Rh. fastigiatum *Wallr. Fl. Krypt. I, p.* 175.
Trichostomum affine *Schleich. Cat. pl. helv.* 1807, *p.* 31 *et Cent. IV, n.* 18.
Tr. alopecurum *Schk. Deutsch. M. p.* 77, *t.* 35.
Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II, p.* 20 *in obs.*
Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II, I, p. I.*

Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 27.

« *var.* gracilescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Grimmia heterosticha *var.* gracilescens *C. M. l. c.*
Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.

var. *microcarpum* Husn. — Rh. microcarpum.
var. *obtusum* Kindb. — Rh. varium.

« *var.* micropoides *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 65.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 41.
Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

« *var.* tasmanicum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 714.
— *Pac.* : Tasman.

himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 375.
Grimmia himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 45.
Rh. pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 324 *p.p.*
Rh. subsecundum *Wils. in op. cit. p.* 325 *p.p.*
2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

hyalino-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia hyalino-cuspidata *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 39.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

hypnoides Lindb. — Rh. lanuginosum.

incanum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1869, *p.* 224.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 140.

incurvum Hüb. — Grimmia elatior.

japonicum (*Dz. et Mk.*) *Par.*
Grimmia japonica *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 130, *t.* 41.
— *As.* : Japon.

javanicum *Bryol. jav. I, p.* 105, *t.* 84.
2. — *As.* : Java.

Jenseni *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
Rh. sudeticum *var.* papillosum *Jensen ; Lge. Fl. Groenl.*
Ster. — *Am. sept.* : Groenland.

laevigatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 373.
Grimmia laevigata *Mitt. M. austr. am. p.* 104.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.
Grimmia lamprocarpa *C. M. Syn. I, p.* 802.
Rh. cataractarum *var.* 2 et 3 *H. f. et W. in sched.*
2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 215; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 269; *W. P. Sch. op. cit. p.* 279.

Bryum hypnoides *L. Sp. pl. p.* 1584 (*excl. varr.*).
Bryum hypnoides, polycephalum, lanuginosum, montanum *Dill. Hist. M. p.* 372, *t.* 47, *f.* 32.
Br. lanuginosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 42.
Hypnum canescens *Web. Spic. fl. Goett. p.* 211.
H. canescens β hirsutum *Weiss Crypt. Goett. p.* 211.
Grimmia hypnoides *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. lanuginosa *C. M. Syn. I, p.* 806.
Rh. borbonicum *Brid. op. cit. p* 218.
Rh. canadense *ej. op. cit. p.* 217?
Rh. hypnoides *Lindb. in Oef. Vet. Akad. Foerh.* 1866, *p.* 552.
Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 296?
Tr. hypnoides *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 916.
Tr. lanuginosum *Hedw. M. frond. III, p.* 3, *t.* 2; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 134.
Tr. ramigerum *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 774.
Tr. serratum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. —*Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. *As.* : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir, ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Poc.* : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.
Mac. Canad. M. n. 102.
Rab. Bryoth. eur. n. 374.
Savatier M. Japon. n. 279.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. *pruinosum* H. f. et W. — Rh. pruinosum.

« *var.* robustum *Lindb. Hepat. in Hibern. lect. p.* 549.
Ad rup. sicc. et ventos. — *Eur.* : Passim.

« *var.* sandwicense *Reichdt. Beitr. p.* 568.
Ad terr. vulcan. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var.* squalidum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 216.
Campylopus squalidus *ej. Mant. M. p.* 77.
— *Afr.* : Ins Borbon.

« *var.* subimberbe *Hartm. Shand. Fl. III ed. p.* 283.
In umbros. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lanuginosum { Bryol. jav. — Rh. sundaicum.
Ltz. — Rh. geronticum.
Mitt. (1876). — Rh. chrysoblastum.
Sull. — Rh. rigidissimum. }

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 63.
2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lingulatum Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.

lorifolium *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 376.
— *As.* : Sikkim.

---

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 93, *in Mac. Cat. p.* 73 *et Canad. M. n.* 418.
2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (*Mitt.*) *Par.*
Grimmia membranacea *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 61.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

microcarpon Brid. — Rh. sudeticum.

microcarpum (*Hedw. p. p.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 211 *p. p.* ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 268 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 279.
Bryum hypnoides *var.* microcarpum *Retz. Prodr. fl. Scand. n.* 1234.
Bryum hypnoides *var.* γ *Huds. Fl. Angl. p.* 410.
Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis exiguis *Dill. Hist. M. p.* 370, *t.* 47, *f.* 29 A. B. C.
Br. microcarpum *Gmel. Syst. nat. p.* 1332.
Dicranum aciculare γ *Turn. Muscol. Hibern. p.* 67.
D. microcarpum *Schrad. Samml. I, n.* 44.
Grimmia ericoides *Brid. op. cit. p.* 768.
Gr. microcarpa *C. M. Syn. I, p.* 804.
Gr. ramulosa *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Rh. heterostichum *var.* microcarpum *Boulay M. Fr. I, p.* 360 *p.p.*
Rh. ramulosum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 550.
Trichostomum microcarpum *Hedw. Sp. M. p.* 112, *t.* 23 *p.p.* ; *Funk in Bot. Taschb. n.* 26 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 128.
2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.* : Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon sept. ; rar. in Alp. merid. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 101.
Rab. Bryoth. eur. n. 217, 1014.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 219.
Un. itin. 1867, n. 102.

« *var.* grimmiaceum *de Not. Epil. p.* 675.
— *Eur.* : Helvet.

« *var.* Palmeri *Kindb. in Mac. Cat. p.* 267.
Rh. Palmeri *ej. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 10.
— *Am. sept.* : Ins. mar. Behring.

microcarpum Mont. — Rh. symphyodontum ?
var. *sudeticum* Hüb. — Rh. sudeticum.

micropus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 77.
Rh. brevipes *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 272.
2? Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 22.
Rh. canescens *var.* strictum *Schlieph. in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 811.
2. In aren. glacial. — *Eur.* : Alp. Valesiac, Rhaet.

Nevii (*C. M.*) *Wats. Bot. Calif. II, p.* 381 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 148.
Grimmia Nevii *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 483 *et in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 6.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 485.

nigritum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.

Grimmia nigrita *C. M. Syn. I, p.* 801.
Gr. symphyodonta *ej. l. c. p.* 809 (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).
Rh. protensum var. *H. f. et W. in sched.*

2. — *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

nigro-viride *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 139.
— *Afr.* : Austral.

obscurum Kindb. — Rh. robustifolium.
obtusifolium Brid. — Rh. aciculare.
obtusum Brid. — Rh. sudeticum.
oreganum Ren. et Card. — Rh. varium.

orthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*

Grimmia orthotrichacea *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 29.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — Rh. microcarpum *var.* Palmeri.

papeetense *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 25.
2. — *Pac.* : Taïti.

patens (*Dicks.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 198; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 272.

Bryum patens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 6, *t.* 4, *f.* 8.
Campylopus patens *Brid. Mant. M. p.* 73.
Dicranum arcuatum *Schleich.*
D. patens *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1213.
Dryptodon patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 192.
Fissidens patens *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 331.
Grimmia arcuata *de Not. Mant. M. n.* 77 *et Syll. p.* 252.
Gr. patens *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 18), *t.* 246; *C. M. Syn. I, p.* 797.
Orthotrichum curvatum *Brid. op. cit. p.* 791.
Trichostomum patens *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 1515, *t.* 37; *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 131.

2. Ad rup. quarzos. madid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 96.
Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.
var. *cirratum* Brid.
var. *falcifolium* Brid.
var. *tortile* Brid. } — Ptychomitrium polyphyllum.

protensum *Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p.* 211; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 263; *W. P. Sch. op. cit. p.* 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis *Dill. Hist. M. p.* 367, *t.* 46, *f.* 26 (1).
Bryum hypnoides *var.* η *Huds. Fl. Angl. p.* 411.
Br. nigrescens *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889 (*fid. C. M.*).
Br. rivulare *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 37.
Dicranum aciculare β fluitans *Turn. Muscol. Hibern. p.* 67.
D. aquaticum *Brid. Sp. M. I, p.* 190.
D. subulatum *Roehl. Moosg. Deutsch. p.* 347.
Grimmia aquatica *C. M. Syn. I, p.* 800.
Hypnum aciculare β aquaticum *Web. Spic. fl. Goett. p.* 84.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.

Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 222? *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 554.
Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p.* 776.
Trichostomum aciculare β acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 271.
Trichostomum aciculare β aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 192.
Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p.* 102.
Tr. cataractarum *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 283.
Tr. fasciculare β protensum *Hartm. in op. et l. cc.*
2. In rup. later. sœpe rorat., nunquam submers. — *Eur.* : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Vancouver. *Am. merid.* : Fuegia (teste Handb. of N. Zeal. Fl.). *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 221.
Un. itin. 1863, n. 40; 1867, n. 98.

var. *nigritum* H. f. et W. — Rh. nigritum.

pruinosum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
Rh. lanuginosum *var.* pruinosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p.* 427.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pseudo-patens *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 3.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychophyllum *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 426.
— *Pac.* : Nov. Zeland. merid.

Puccinianum *de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p.* 452.
— *Am. merid.* : Chile austr.

pusillum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
ramulosum Lindb. — Rh. microcarpum.

rigidissimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia rigidissima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
Rh. lanuginosum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 8.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

riparium Brid. — Cinclidotus.

robustifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 272 *et in Mac. Cat. p.* 73.
Rh. obscurum *ej. in Mac. Canad. M. n.* 419.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.

rupestre *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 65; *Mitt. M. austr. am. p.* 102.
Dryptodon rupestris *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 544 *et Fl. Antarct. II, p.* 402, *t.* 152, *f. I.*
Grimmia rupestris *C. M. Syn. I, p.* 803 *et II, p.* 655.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

sessile *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.*
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

Seychellarum *Besch. Fl bryol. Réunion, etc. p.* 64.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

speciosum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia speciosa *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 5.
2. Rupic. in *Quercet.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

strictifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 367.
Grimmia strictifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
2? — *As.:* Sikkim.

subcanescens *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 683.
Terr. — *As.*: Japon.

subcrispipilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 374.
Grimmia subcrispipila *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 374.
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.

subheterostichum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 373.
— *As.* : Sikkim, vall. super. fl. Gange.

sublamprocarpum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia sublamprocarpa *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 422.
Ad sax. marit. — *Am. merid.* : Fuegia austr.

sublanuginosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1637.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

subnigritum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia subnigrita *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 421.
Rupic. — *Am. sept.* : Fuegia.

suborthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia suborthotrichacea *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 30.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subsecundum (*Hook. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 370.
Grimmia subsecunda *Mitt. M. Ind. or. p.* 45.
Trichostomum subsecundum *H. et Grev. mss.*
— *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid., alp. Yunnan.

subsecundum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.

sudeticum (*Funk*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 264; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 276.
Bryum aciculariforme *Hoffm. Fl. Germ. II in Add.?*
Br. hpynoides δ *Huds. Fl. Angl. p.* 480.
Br. hypnoides *var.* obtusum *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides alpinum operculis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 371, *t.* 47, *f.* 30 (*fid. Lindb.*).
Dryptodon sudeticus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 195.
Grimmia microcarpa *C. M. Syn. I, p.* 804 *p.p.*
Gr. obtusa *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. procera *Bals. et de Not. Pug. M. n.* 17.
Rh. microcarpum *Brid. op. cit. p.* 211 *p.p.*
Rh. microcarpum β sudeticum *Hüb. Muscol. germ. p.* 202.
Rh. obtusum *Brid. Mant. M. p.* 79 *et Bryol. univ. I, p.* 213.
Trichostomum gracile *Hsch. mss.*; *Hüb. l. c.*
Tr. microcarpum *Hedw. Sp. M. p.* 112, *t.* 23 *p.p.*
Tr. obtusum *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1244.
Tr. nudum *Schleich. Cent III Crypt. Helv. n.* 19?
Tr. patens β *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 152, *t.* 37?
Tr. sudeticum *Funk Stirp. crypt. Fasc.* 27, *n.* 670; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov., Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.
Rab. Bryoth. eur. n. 313.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.
Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

« *var.* validior *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 179.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

sulcipilum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia sulcipila *C. M. Syn. I, p.* 805.
2. — *As.* : Coromandel.

sundaicum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
Grimmia sundaica *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 56.
Rh. lanuginosum *Bryol. jav. I, p.* 104; *Zoll. hb. n.* 448 *et Coll. n.* 430.
2. Ad lapid. et terr. — *As.* : Java.

symphyodontum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia nigrita *C. M.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).
Gr. symphyodonta *Syn. I, p.* 809.
Rh. emersum (*C. M.*)?
Rh. microcarpum *Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt. p.* 284?
Rh. symphyodon *Jaeg. Ad. I, p.* 375; *Mitt. in Fl. Tasm. II, p.* 181, *t.* 173, *f.* 4.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

symphyodon Jaeg., Mitt. — Rh. symphyodontum.

tenuinerve *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 19.
— *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit.

varium (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 150.
Grimmia varia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 21.
Rh. heterostrichum *var.* obtusum *Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 100.
Rh. oreganum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 198, *t.* 15.
1. (Mitt.) 2 (Lesq. et Jam.). Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens Lindb. — Rh. fasciculare.

vulcanicum *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Ilinitza.

Willii (*C. M.*) *Par.*
Grimmia Willii *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 40.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

zygodonticaule (*C. M.*) *Par.*
Grimmia zygodonticaulis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 28.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen (1).

RHACOPILUM P. B. Prodr. p. 36 (42 spec.).
aeruginosum C. *M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Rh. canaliculatum *Mitt.*

africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 162.
2. Ad rup. madid. — *Afr.*: M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro? Madagascar, ins. Franciae, Rodriguez.
Exs.: Dusen M. Camer. n. 24.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 112.
1. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

angusti-stipulaceum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 255.
Ster. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

anomalum Schwaegr. — Pterygophyllum.

arcuatum (*Hedw.*) *Jaeg. II, p.* 58.
Hypnum arcuatum *Hedw. Sp. M. p.* 245, *t.* 62.
Hypopterygium arcuatum *C. M. Syn. II, p.* 13.
Pterygophyllum arcuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 348.
Rupic. et terr. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Tasman.

aristatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 155.
Ster. — *As.*: Japon.

Auberti P. B. — Hookeria.
australe H. f. et W. — Rh. strumiferum.

Ayresii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 308.
— *Afr.*: Ins. Franciae.

brevipes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 51; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 217 (*descript.*).
2. Cortic. — *Afr.*: M. Cameroon.

Büttneri *Broth. in op. cit. p.* 215.
2. — *Afr.*: Togo.

capense *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 297.
Lignic. et saxic. — *Afr.*: Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.

caudatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
— *Pac.*: Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).

convolutaceum *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II, p.* 19.
Hypopterygium convolutaceum *C. M. Syn. II, p.* 13.
Rh. cristatum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.*: Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.

crinitum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 525.
2? — *Pac.*: Austral. or.

cristatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 121, *t.* 92, *f.* 7 *et Handb. p.* 491.
Rh. tomentosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 563 ? (*fid. Mitt. in Handb. l. c.*).
Ad terr. humid. in silv. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.

cuspidigerum (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 391.
Hookeria tomentosa *var.* subintegrifolia *W. Arn. Disp. p.* 58.
Hypnum cuspidigerum *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot. p.* 227; *C. M. Syn. II, p.* 14.
Rh. tomentosum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 27.
♀? In silvis. — *Pac.*: Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon,

demissum *Bryol. jav. II, p.* 18, *t.* 146.
Rh. tomentosum *Dz. et Mk. in Zolling Verz. p.* 25.
2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.

gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III, p.* 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.

gracillimum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 136.
Rh. Schmidii *C. M.* ? (*ex ips.*).
2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.

insigne Hsch. — Rh. tomentosum.

intermedium *Hpe. in Linn.* 1861, *p.* 164 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 333.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 93 *et in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 491.
2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.

leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 16.
— *Afr.* : M. Cameroon.

longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 19.
Rh. africanum *Mitt.* ? (*fid. Mitt.*).
♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.

Loriae *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 456.
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

« *var.* brevicaudata *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

« *var.* paraphysalis *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ.

mauritianum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 184.
Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.

microdictyon *Besch in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 98.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 57.
2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

mnioides P. B. — Rh. tomentosum.
Mougeotianum Jaeg. — Hypnum ?
mucronatum Mitt. — Rh. tomentosum.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 42.
— *Afr.* : Ins. Ascension.

orthocarpioides *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII,* 1890.
2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

orthocarpon *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 136.
2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

pectinatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 424.
Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertît.

plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 128.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

polythrincium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 332.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.

praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 183.
— *Afr.*: Madagascar, ins. Borbon.

« *var.* nossi-beanum *Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Mayotte, Nossi-Be.

« *var.* subintegrum *Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Franciae.

purpurascens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 326.
Ster. — *Pac.*: Austral. merid. (Victoria).

robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 21, *t.* 92, *f.* 5 *et Handb. p.* 491.
1? In silvis. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 56.
Hypopterygium Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854. *p.* 558.
Rh. tomentosum *var.* africanum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
Rh. indicum *Mitt.* (*fid. C. M.*).
— *As.*: M. Neilgherr.; Ceylan? Java? ins. Ceram? Celebes?

« *var.* tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 96.
Rupic. — *As.*: Tonkin.

spectabile *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p.* 721, *t.* 40; *Bryol. jav. II, p.* 16, *tt.* 144 et 145.
Hypnum Moritzi *Duby in Mor. Pl. Zolling. p.* 131.
Hypopterygium spectabile *C. M. Syn. II, p.* 12.
2. Ad arb. et terr. — *As.*: M. Java, Sumatra. *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.

speluncae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 425.
Ster. Rupic. et arbor. — *Afr.*: Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.

strumiferum (*C. M.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 58.
Hypopterygium strumiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 563.
Rh. australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 121, *t.* 92, *f.* 7.
2. Rupic. et lignic. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII,* 1890.
2. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. Thome.

tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 719.
Hookeria tomentosa *Grev.*
Hypnum mucronatum *P. B. Prodr. p.* 66.
H. ornithopodioides *L. Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis *Dill. Hist. M. p.* 270, *t.* 34, *f.* 9 A. B.
H. tomentosum *Hedw. M. frond. IV, p.* 48, *t.* 19.
Hypopterygium tomentosum *C. M. Syn. II, p.* 12.
Leskea ornithopodioides *Brid. Mant. M. p.* 143.
L. Omalia ornithopodioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 330.
Rh. insigne *Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n.* 19.
Rh. mnioides *P. B. Prodr. p.* 87.
Rh. mucronatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 162.
Rh. tomentosum β africanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 719.
1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.*: Java. *Afr.*: Inter-tropic.; C. B. Sp. *Am. sept.*: Inter-tropic.; ins. Bermud. *Am. merid.*: Inter-tropic.; Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3677.

var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosun.
Mont. — Rh. Schmidii. }
var. Ångstr. – Rh. mauritianum.

« *var.* gracile *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 112.
— *Am. sept.* : Mexic.

« *var.* longe-aristatum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum.
Sulliv. — Rh. cuspidigerum. }

RHAMPHIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 45.
macrostegium Mitt. — Trichostomum dicranelloides.

RHAPHIDORHYNCHUM *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 564 (sect. RHYNCHOSTEGII) ; *Besch., Mitt. gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.
borbonicum Mitt. — Trichostomum subrhinophyllum.
confertulum Besch. – Trichosteleum.

RHAPHIDOSTEGIUM Bryol. eur. V (subgen. RHYNCHOSTEGII) ; W. P. Sch. gen. propr. (264 spec.).

acistrostegium (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum acistrostegium *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 278.
Sematophyllum acistrostegium *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
— *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 164.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Hypnum conterminum *C. M. Syn. II, p.* 341.
Leskea affinis *Hsch. Fl. Brasil I, p.* 71.
Sematophyllum affine *Mitt. op. cit. p.* 483.
Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum afro-demissum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
1. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (*Hpe*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum agnatum *Hpe. mss.*
Sematophyllum agnatum *Mitt. op. cit. p.* 481.
— *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum albi-alare *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 691.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 471.
Hypnum ambiguum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* A *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 20 ; *C. M. Syn. II, p.* 340.
1. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum amblystegiocarpum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 285.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

amaenum (*Hedw.*) *Par.*
Hypnum amaenum *Hedw. Sp. M. p.* 292, *t.* 77; *C. M. Syn. II, p.* 316.
Isothecium amaenum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 382 *p.p.*
Sematophyllum amaenum *Mitt. op. cit. p.* 487.
1. — *Am. merid* : And. (*fid. Handb.*), Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

amnigenum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Ad ligna demersa in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

ampullatum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus ampullatus *C. M. in Hedw.* 1897, *p.* 124.
1. — *Am. merid.*: La Plata.

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 460.
Sematophyllum andinum *Mitt. op. cit. p.* 483.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

andungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 456.
Hypnum andungense *W. et Dy. in Mém.... Genève,* 1871, *p.* 14, *t. I, f. I.*
Ad arbor. et terr. humid. — *Afr.* : Angola.
« *var.* major (*Welw. et Duby*) *Par.*
Hypnum andungense *var.* major *W. et Dy. l. c.*
Rupic. — *Afr.* : Ubi typ.

angusticymbeum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Hypnum angusticymbeum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 283.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

apaloblastum (*C. M.*) *Broth. mss.*
Aptychus apaloblastus *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 213.
— *Am. sept.* : Guatemala.

argyrophyllum *Besch. in Journ. de bot.* 1884, *p.* 59.
2? Ster. — *Afr.:* Congo gall.

argyro-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.
Rhyncho-Hypnum argyro-viride *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 292.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

asperifolium (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.
Sematophyllum asperifolium *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

asperulifolium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus asperulifolius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 14.
— *Afr.* : M. Cameroon.

aureolum (*Hpe*). *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Hypnum aureolum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 736.
1. Ad rup. humid. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
« *var.* minus (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum aureolum *var.* minus *Hpe. l.c.*
Cortic. — *Am. merid.* : Ubi typ.

? *aureolum* Besch. — Rh. nanum.

aureo-sulfureum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 456.
Hypnum aureo-sulfureum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 615.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aureo-viride (*C. M.*) *Par.*
Aptychus aureo-viridis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Rhaphidorhynchum aurescens *Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p.* 5.
1. Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.

Ayresii *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Barnesi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 182.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella Bernoulliana *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum Beyrichii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 81, *t.* 4, *f. 1* ; *C. M. Syn. II, p.* 403.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — Trichosteleum.

Boswellii (*Geheeb*) *Par.*
Hypnum Boswellii *Geh. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (*C. M.*) *Par.*
Aptychus brachyacrus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 59.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 462.
Hypnum brachycarpum *Hpe. Ic. M. t.* 11 ; *C. M. Syn. II, p.* 328.
1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 420.

brachycormum (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum brachycormum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 260.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — Trichosteleum.

brachyoxum (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum brachyoxum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 341.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum brachypelma *C. M. Syn. II, p.* 404.
H. microcarpum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7657, *in Lond Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et Ic. pl. rar. t.* 28, *f.* 4.
Stereodon brachypelma *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
1. — *As.* : Nepal.

brachypus (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brachypus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 78.
1. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (*C. M.*) *Par.*

Aptychus brachytheciiformis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 708.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-horridum (*C. M.*) *Par.*

Heterophyllum brevi-horridum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 462.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brevi-mucronatum *C. M. in Ule Bryol. brasil. n.* 88.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 454.

Hypnum caespitosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1807; *C. M. Syn. II, p.* 330 *p.p.*
H. densifolium *Spreng. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 591.
H. leptochaeton ? *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844.
H. subsecundum *W. Arn. Disp. p.* 62.
H. Stereodon pallidisetus *Brid. op. et l. cc.*
Leskea caespitosa *Hedw. Sp. M. p.* 233, *t.* 49; *Brid. op. cit. p.* 228 *p.p.*
L. caespitosa β subsquarrosa *Brid. op. cit. p.* 289 (*vera spec., fid. C. M.*).
Sematophyllum caespitosum *Mitt. M. austr. am. p.* 479.

I. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic. ? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp.* abbreviatum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.
Ad terr. et lapid. — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp.* cœlophyllum *Besch. op. cit. p.* 73.
— *Am sept.* : Guadalup.

subsp. *galipense* Besch. — Rh. galipense.

« *subsp.* Husnoti *Besch. op. cit. p.* 74.
— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp.* megalodictyon *Besch. op. cit. p.* 73.
— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp.* stramineum *Besch. op. cit. p.* 74.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

calabarense *Par.*

Hypnum trachaelocarpum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 524.

I. Cortic. — *Afr.* : Nov. Calabar.

callidioides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum callidioides *C. M. in Linn.* 1856, *p.* 213.
Rhaphidorhynchum callidioides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

I. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

callidum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum callidum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 90 *et Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II, p.* 313.
Sematophyllum callidum *Mitt. op. cit. p.* 489.

I. Cortic — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

calliferum *Geh. et Hpe. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 27.

I. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambouei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 183.

I. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

campicolum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

capilliferum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.
Sematophyllum capilliferum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.
2? — *As.*: Ceylan.

carolinianum Jaeg. — Rh. demissum *var.* carolinianum.

cataractitis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractitis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 92.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

catilliforme (*C. M.*) *Par.*
Aptychus catilliformis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 124.
1. Cortic. — *Am. merid.*: Monte-Video.

Catillum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 459.
Hypnum Catillum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 467.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.

cavifolium (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum cavifolium *C. M. Syn. II, p.* 342.
Leskea cavifolia *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III, p.* 161.
Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

cerviculatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum cerviculatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 113, *t.* 95, *f.* 2 *et Handb. p.* 473.
H. leptorhynchum *var.* β *Fl. Antarct. I, p.* 141.
Rhaphidorhynchum cerviculatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 85.
Stereodon cerviculatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p.* 87.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.

ceylonense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 464.
Hypnum ceylonense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 276.
1. — *As.* : Ceylan.

chlorocormum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chlorocormus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

chlorothecium *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 270.
Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1272.

chrysostegum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum chrysostegum *C. M. Syn. II, p.* 686.
Sematophyllum chrysostegum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysotis (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chrysotis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 19.
— *Afr* : M. Cameroon.

circinale (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*
H. concavifolium *H. f. et W.*
H. Hampeanum *C. M. Syn. II, p.* 326.
Leskea circinalis *Hpe. Ic. M. t.* 5.

Neckera straminea *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 54 (*fid. C. M.*).
Sematophyllum circinale *Mitt. op. cit. p.* 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — Rh. circinicaule.

circinicaule (*C. M.*) *Par.*

Aptychus circinicaulis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 125.
Hypnum circinicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
Rh. circinale *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3692.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

cirrifolium (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Hookeria cirrifolia *W. Arn. Dispos.*
Hypnum cirrifolium *Schwaegr. in Freycinet Voy... Bot. I, p.* 12; *C. M. Syn. II, p.* 281; *Bryol. jav. II, p.* 144.
Leskea cirrifolia *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 290.
Sematophyllum cirrifolium *Mitt. in Voy. H. M. C. Challenger, Bot. III, p.* 261.

1. Lignic. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral.

cochleatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus cochleatulus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

concinnum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus concinnus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 516.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

condensatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus condensatulus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.

Stereodon confertissimus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

1. — *As.*: Assam super.

congruens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.

Hypnum congruens *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*
Rhynchostegium congruens *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.

1. — *Pac.*: Austral. or.

constrictum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.

Hypnum constrictum *C. M. Syn. II, p.* 316.
Leskea constricta *Brid. Sp. M. II, p.* 79 *et Bryol. univ. II, p.* 290.

1? — *Afr.*: Ins. Borbon.

contiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Hypnum contiguum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 213, *t.* 177, *f.* 2.
Rhaphidorhynchum contiguum *Besch. Note M. I. St-Paul et Amsterd. p.* 3.
Rhyncho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
Sematophyllum contiguum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Stereodon contiguus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*fid. Handb.*). *Pac.* : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Valesia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.

crassiusculum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 156.

Hypnum crassiusculum *Brid. Sp. M. II, p.* 242; *C. M. Syn. II, p.* 405.
Isothecium crassiusculum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 384 *p.p.*

1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon., Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).

crinitifolium Jaeg. — Rh. tequedamense.

crispans *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 158.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

crispulifolium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum crispulifolium *C. M. in Journ. of Bot.* 1877 *p.* 229 (*nom.*).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

cucullatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 459.

Hypnum cucullatifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 328.
Sematophyllum cucullatifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 482.

In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

curvirostre (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.

Hypnum curvirostre *C. M. Syn. II, p.* 408.
Leskea curvirostris *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 28, *f.* 1.
Stereodon Harveyanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

— *As.* : Nepal.

curvulum Jaeg. — Rh. propinquum.

cuspidatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum cuspidatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

cuspidatum *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II. p.* 457.

1. — *Afr.* : Madagascar.

cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.

Sematophyllum cuspidiferum *Mitt. M. austr. am. p.* 480.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

cylindricarpum (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 208.

Hypnum cylindricarpum *C. M. Syn. II, p.* 308; *Sull. Ic. M. p.* 173, *t.* 109; *Lesq. et Jam. Man. p.* 356.
Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n.* 60.
L. tenuirostris *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*
Pylaisia tenuirostris *Jaeg. Ad. II, p.* 370.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 445.

cylindricum Jaeg. — Rh. leptocarpon.

cyparioides (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum cyparioides *Brid. M. Rec. II, II, p.* 138, *t.* 3, *f.* 4; *C. M. Syn. II, p.* 312.
H. leptorhynchum *Brid. Mant. M. p.* 179 *p.p.*
H. Stereodon leptorhynchus *ej. Bryol. univ. II, p.* 621 *p.p.*

— *Pac.* : Austral. ? Tasman.

cyparissoides Broth. — Ectropothecium.

Danckelmanni (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Danckelmanni *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 524.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Debeltei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolor *Besch. op. cit. p.* 165.
2 ? Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell.

decumbens (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum decumbens *Wils. mss.*
Sematophyllum decumbens *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 475.
Sematophyllum decurvifolium *Mitt. op. cit. p.* 495.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

delicatulum (*Jam.*) *Par.*
Hypnum laxepatulum *Lesq. et Jam. Man. p.* 358.
Isopterygium delicatulum *Jaeg. Ad. II, p.* 504.
Rhynchostegium delicatulum *Jam. in Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, *t.* 69.
2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

demissum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 453.
Eurhynchium demissum *Milde Bryol. Siles. p.* 308.
Hypnum demissum *Wils. Engl. Bot. Suppl. t.* 2740; *C. M. Syn. II, p.* 327.
H. flavescens *Wils. mss.*
H. Schimperi *Br. mss.* ; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 286.
Rhaphidorhynchum demissum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 507 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 678.
1. Ad sax. quarz. adrep. in silv. montos. — *Eur.* : Scot., Hibern., Cambrovall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 341, 541.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 440 (*Hypnum*).

« *var.* carolinianum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum carolinianum *C. M. l. c.*
H. demissum *Sull. M. Allegh. n.* 48.
H. demissum *var.* carolinianum *L. et J. Man. p.* 355.
H. demissum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 298 b.
Rh. carolinianum *Jaeg. Ad. II, p.* 454.
Ad sax. irror. — *Am. sept.* : Carol. super.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441. (*Hypnum*).

« *var.* marylandicum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum marylandicum *C. M. op. cit. p.* 328.
H. demissum *var.* marylandicum *L. et J. Man. p.* 356.
H. demissum *var.* marylandium *Sull. M. Allegh. n.* 49; *B. et L. M. bor. am. I ed. n.* 298c.
Rh. marylandicum *Jaeg. l. c.*
Rupic. — *Am. sept.* : Maryland.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — Rh. Welwitschii.

diaphanodictyon (*C. M.*) *Par.*
Aptychus diaphanodictyus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Dicnemonella (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Dicnemonella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 112.
— *Afr.* : M. Cameroon.

divaricatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 475.
Hypnum divaricatulum *C. M. in sched.; Hpe. Symb.* 1884, *p.* 517 (*errat.* H. divaricatum *in Enum. p.* 70).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 473.
Hypnum Dregei *C. M. Syn. II, p.* 311.
H. n. 8048 *Drege exs.*
Rhynchostegium Breutelianum *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
l. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 411.

Duisaboanum (*Mont.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 159.
Hypnum Duisabonae *C. M. Syn. II, p.* 305.
Leskea Duisabonae *Mont. in Ann. sc. nat. III ser.,* 1845, *p.* 97 *et Syll. p.* 19.
Rh. Duisabonae *Jaeg. Ad. II, p.* 457.
Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« *var.* granulosum *Besch. op. cit. p.* 160.
Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* Le Duceanum (*Mont.*) *Besch. op. et l. cc.*
Hookeria Le Duceana *Mont. Syll. p.* 13.
— *Afr.* : Ins. Galega.

« *var.* lutescens *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* nossianum *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var.* rigidiusculum *Besch. op. et l. cc.*
Hypnum Lecoultriae *Duby Choix de M. ex.* 1876, *p.* 8, *t. I, f.* 3
Sematophyllum Lecoultriae *Jaeg. Ad. II, p.* 453.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* rufulum *Besch. op. cit. p.* 161.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Duisabonæ Jaeg. — Rh. Duisaboanum.

enerve *Besch. in litt.*
Stereophyllum enerve *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. exs. n.* 3634.
— *Am. merid.* : Paraguay.

erythropodium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Sematophyllum erythropodium *Mitt. M. austr. am. p.* 489.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

falcatulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 76.
— *Am. sept* : Guadalup.

fallax *Besch. Not. M. Parag. n.* 270.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum flaccidifolium *C. M. Syn. II, p.* 333.
Sematophyllum flaccidifolium *Mitt. op. cit. p.* 481.
— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum flagellicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 667.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Sematophyllum flavidum *Mitt. op. cit. p.* 482.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (*C. M.*) *Par.*
Aptychus fluminalis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 665.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 464.
Hypnum fragilirostrum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 163.
Sematophyllum fragilirostrum *Mitt. op. cit. p.* 485.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum frullaniadelphus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 16.
l. — *As.* : Ceylan.

fulvifolium (*Mitt.*) *Par.*
Sematophyllum fulvifolium *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 393, *t.* 37 D.
l. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum pyrrophyllum *C. M. Syn. II, p.* 344.
Leskea fulva *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 73.
Sematophyllum fulvum *Mitt. op. cit. p.* 482.
l. — *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — Plagiothecium micans *var.* fulvum.

fusco-viride *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (*C. M.*) *Par.*
Hypnum caespitosum *C. M. Syn. II, p.* 331 *p.p*
H. dissolutum *Sull. in Proced. of the Am. Acad.*... 1861.
H. galipense *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 780.
H. obliquifolium *ej. in op. cit.* 1845, *p.* 110.
H. tovariense *ej. in op. cit.* 1848, *p.* 780.
Rh. caespitosum *subsp.* galipense *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 74.
Sematophyllum galipense *Mitt. op. cit. p.* 480.
l. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct. et austr. or.

gibbosulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Hypnum gibbosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 282.
Isopterygium gibbosulum *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glaucinum **Besch. — Trichosteleum.**

glauco-virido (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 325
Rhynchostegium glauco-viride *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 89.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.

Hypnum Glaziovii *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 524.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globosum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot* 1891, *p.*

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

glutinosum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus glutinosus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

grammicarpum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus grammicarpus *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 517.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

grandicellulosum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus grandicellulosus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Gueinzii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 473.

Hypnum cupressiforme var. *Hsch. in Drege M. Capens.*
H. Gueinzii *Hpe. Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II, p.* 311.

1. — *Afr.* : C. B Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 409 et b, 659.

« *var.* prostrata (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum Gueinzii *var.* prostrata *C. M. l. c.*
Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Hampei (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.

Rhynchostegium Hampei *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 105

— *Am. sept.* : Mexic.

hamulosum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Hedwigii (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.

Leskea Hedwigii *Wils. in Kew Journ. bot. III, p.* 353.
Sematophyllum Hedwigii *Mitt. M. austr. am. p.* 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

helenicum (*Mitt.*) *Par.*

Sematophyllum helenicum *Mitt. in Melliss's S. Helena,* 1875, *p.* 363.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — Hypnum.

homomallum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 749.

H. Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 63.
H. homomallum *C. M. Syn. II, p.* 336 ; *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 474.
Leskea homomalla *Hpe. Ic. M. t.* 6 *et in Pl. Preiss. n.* 2465.
Pylaisia homomalla *Jaeg. Ad. II, p.* 373.

Rhaphidorhynchum homomallum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p*. 84.
Rhynchostegium homomallum *Besch.*

2. Cortic. (ad *Banksiam Menziezii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.

humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p*. 463.

Hypnum humile *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840. *II, p*. 19 *et in Hook. Ic. pl. rar. t*. 23, *f*. 9 : *C. M. Syn. II, p*. 329.
Stereodon humilis *Mitt. M. Ind. or. p*. 102.

1. — *As.* : Nepal., Ceylan.

inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p*. 459.

Hypnum inconspicuum *Hsch. Fl. Brasil. I, p*. 86; *C. M. Syn. II, p*. 332.
Sematophyllum inconspicuum *Mitt. M. austr. am. p*. 481.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p*. 476.

Hypnum incurvum *Hpe. Symb.* 1876, *p*. 522.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p*. 471.

Hypnum insulosum *Sull.*
Sematophyllum insulosum *Mitt. op. cit. p*. 489.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p*. 457.

Hypnum irrepens *Dy. in Mém... Genève*, 1876, *p*. 13, *t*. 11, *f*. 4 *et in Fl.* 1877, *n*. 5-6.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat. pp*. 209 *et* 276.

Hypnum Jamesii *L. et J. Man. p*. 358.
Isopterygium Jamesii *Jaeg. Ad. II, p*. 504.
Isothecium? Dawsoni *Kindb. in Ott. Natur. IV, p*. 65.
Rhynchostegium Jamesii *Sull. Ic. M. Suppl. p*. 92, *t*. 68.

1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.

Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p*. 457.

Hypnum Jolliffii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p*. 474.
Rhaphidorhynchum Jolliffii *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p*. 84.
Stereodon Jolliffii *Mitt. in Fl. Tasman. II, p*. 213.

1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Kegelianum (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p*. 61.

Hypnum Kegelianum *C. M. Syn. II, p*. 325.
Leskea Kegeliana *ej. in Linn.* 1848, *p*. 198.
Sematophyllum Kegelianum *Mitt. op. cit. p*. 486.

1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaic., Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
Ut typ.? — *Am. sept.* : Florida.

« *var.* tenue (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum Kegelianum *var.* tenue *C. M. l. c.*
Leskea caespitosa *Brid. Bryol. univ. II, p*. 289 *p.p.*
L. Kegeliana *var.* tenuis *Hpe. Enum. M. Brasil. p*. 58.

L. subpinnata *Brid. op. cit. p.* 287.
Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krakakammae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.
Hypnum Krakakammae *C. M. Syn. II, p.* 285.
1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

lamellosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

lamprocladum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus lamprocladus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 21.
— *Afr.* : M. Cameroon.

lamprophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 477.
Hypnum caespitosum *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 289 *et in Wright M. Cubens. n.* 127.
Pungentella lamprophylla *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
Sematophyllum lamprophyllum *Mitt. op. cit. p.* 496.
— *Am. sept.* : Cuba.

latitextum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 76.
1 ? — *As.* : Sikkim.

laxe-patulum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum laxe-patulum *L. et J. Man. p.* 358.
Rhynchostegium delicatulum *Jam. mss.; Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, *t.* 69.
♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

laxo-alare (*C. M.*) *Par.*
Aptychus laxo-alaris *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

laxum *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

leptobolax (*C. M.*) *Par.*
Aptychus leptobolax *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 700.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptocarpon (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 467.
Hypnum cylindricum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl p.* 728 (*fid. C. M.*); *Bryol. jav. II, p.* 178, *t.* 271.
H. leptocarpon *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 171, *t.* 200; *C. M. Syn. II, p.* 316; *Bryol. jav. II, p.* 177, *t.* 276.
Rh. cylindricum *Jaeg. l. c.*
Sematophyllum leptocarpon *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 5.
Stereodon leptocarpus *ej. M. Ind. or. p.* 102.
1. — *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.

leptochaeton (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.
Hypnum leptochaeton *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 296; *C. M. Syn. II, p.* 286.
Isothecium leptochaeton *Brid. Bryol. univ. II, p.* 381.
Sematophyllum leptochaeton *Mitt. M. austr. am. p.* 496.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

leptophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Sematophyllum leptophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
2 ? — *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.
Hypnum leptorhynchoides *Mont. in litt.* (*deest in Syll.*).
Stereodon leptorhynchoides *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 164.
Hypnum leptorhynchum *Brid. Mant. M. p.* 179 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 313.
H. Stereodon leptorhynchus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 621 *p.p.*
1. Cortic. in silv. — *Afr.*: Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae. *Pac.*: Austral. or. (Victoria).

leptothecium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 459.
Sematophyllum leptothecium *Mitt. M. austr. am. p.* 482.
— *Am. merid.* : And. Bogotens.

leucocytus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum leptorhynchum *H. f. et W. Fl. Antarct. I, p.* 141 (*excl. v.* β).
H. leucocytus *C. M. Syn. II, p.* 314.
Stereodon cyparioides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 87.
1. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

leucostomum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum leucostomum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 81.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lignicolum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Sematophyllum lignicolum *Ångstr. in Oef....* 1876, *p.* 42.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lilliputianum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum lilliputianum *Mont. in Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t.* 20, *f.* 3.
Sematophyllum lilliputianum *Mitt. op. cit. p.* 488.
— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.
Hypnum Lindigii *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 530.
Sematophyllum Lindigii *Mitt. op. cit. p.* 487.
1. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

littorale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 459.
Hypnum littorale *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287.
1. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (*Hpe.*) *Par.*
Aptychus longicollis *Hpe. in sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 213.
1. — *Am. sept.*: Guatemala.

longirostratum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Hypnum longirostratum *C. M. Syn. II, p.* 393.
Leskea longirostris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 311.
Sematophyllum longirostratum *Mitt. op. cit. p.* 490.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

loucoubense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 165.
In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 456.
Hypnum loxense *Hook. in Kunth Syn. pl. aequinoct. I, p.* 62; *C. M. Syn. II, p.* 331.

H. Stereodon loxensis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 590.
Sematophyllum loxense *Mitt. op. cit. p.* 479.
1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var.* lithophilum (*Hsch.*) *Par.*
H. lithophilium *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 84.
H. loxense β rivulare *C. M. op. cit. p.* 332.
Rh. loxense β rivulare *Jaeg. Ad. II, p.* 456.
Secus rivul. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

var. *rivulare* Jaeg. — Rh. loxense *var.* lithophilum.

lucidum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

? ludovicianum *Ren. et Card. ined.*
— *Am. sept.* : Ludovicia.

macrocytus (*C. M.*) *Par.*
Aptychus macrocytus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhynchum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Hypnum macrorhynchum *Hsch. op. cit. p.* 81 ; *C. M. Syn. II, p.* 329.
Sematophyllum macrorhynchum *Mitt. op. cit. p.* 487.
1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mahense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 167.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

Mailusiae (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Mailusiae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 181.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

maritimum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 454.
Hypnum maritimum *C. M. Syn. II, p.* 328.
Leskea maritima *Hook. M. ex. t.* 166 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 294.
1. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

marylandicum Jaeg. — Rh. demissum *var.* marylandicum.

megasporum (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 166.
Hypnum megasporum *Dy. in Mém.... Genève,* 1876, *p.* 12, *t.* 1, *f.* 1.
2 (Duby), syn. (Besch.). Lignic. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae.

meiotocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 80.
— *Am. sept.* : Guadalup.

micans *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 75.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

micans Ren. et Card. — Plagiothecium.
var. *submersum* eor. — Plagiothecium micans *var.* submersum.

micrangium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus micrangius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

microcarpoides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microcarpoides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 441.
1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 462.

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.
H. microcarpum *C. M. Syn. II, p.* 326 ; *Sull. M. of U. St. p* 71 *et Ic. M. p.* 175, *t.* 110 ; *L. et J. Man. p.* 357.
H. minimnm *P. B. Prodr. p.* 66.
Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 314.
L. caespitosa *var.* adunca *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 47.
L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 289.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov. et Columb. brit. (? Cardot) : ab Ohione usq. ad Floridam ; Virgin. occ.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 443 (*Hypnum*).

« *var.* anisocarpum *Sull.* ; *Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 289.
H. microcarpon var. *ej. M. bor. am. II ed., p.* 74.
Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.

Rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Cuba.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.

H. esmeraldicum *C. M. Syn. II, p.* 392.
H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, *p.* 64.
Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit. p.* 495.
Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II, p.* 487.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 163.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 518.
— *Am. merid.* : Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 410.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microstegium W. P. Sch. — Trichosteleum.

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 467.

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II, pp.* 317 *et* 685 : *Bryol. jav. II, p.* 179.
Leskea falcata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 310.

1 (C. M.) 2 (Bryol. jav.). In silv. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.
1. — *As.* : Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 83.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 121.
1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* subglauculum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus nanocephalus *var.* subglauculus *C. M. l. c.*
Ubi typ.

nanopyxis (*C. M*) *Par.*
Hypnum nanopyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
1. — *Afr.* : Madagascar.

? nanothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Hypnum nanothecium *C. M. in Rev. Bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
Rh. aureolum ? *Besch. in op. cit.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3695 A.
— *Am. merid.* : Paraguay.

neckeraceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum neckeraceum *C. M. Syn. II, p.* 318.
Neckera curvirostris *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 230.
Stereodon curvirostris *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
2. — *As.* : Nepal., Khasia.

nematocaulon (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Hypnum nematocaulon *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 281.
Isopterygium nematocaulon *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

nigricaule (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.
Hypnum nigricaule *Brid. Sp. M. p.* 95 *et Bryol. univ. II, p.* 393 ; *C. M. Syn. II, p.* 286.
Ster. — *Afr.* : Sierra Leone.

noduliferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum noduliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Novae Cesareae Ren. et Card. — Hypnum micans.

oblique-rostratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum oblique-rostratum *Mitt. op. cit. p.* 490.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Olfersii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum Olfersii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 83 ; *C. M. Syn. II, p.* 287.
Sematophyllum Olfersii *Mitt. op. cit. p.* 489.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

orbatum *Besch. mss.*
Ad saxa rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ovale *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv....* 1890, *p.*
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

ovalifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 159.
In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

pallens *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

·papillosissimum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum papillosissimum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 79.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Pechuelii (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 523.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Tropic. occid.

peralare *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 206.
1. — *Afr.* : Usambara.

percircinale (*C. M.*) *Par.*
Hypnum percircinale *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*) *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3693 *p.p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

perlaxum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus perlaxus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* d *p.p.*
— *Afr.* : *M.* Cameroon.

perrevolutum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 206.
1. Cortic. — *Afr.* : Reg. lacustr.

Pervilleanum (*W. P. Sch.*) *Besch. mss.*
Hypnum Pervilleanum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris; C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
Rhynchostegium Pervilleanum *Jaeg. Ad. II, p.* 442.
1. — *Afr.* : Madagascar.

phaeniceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 749.
Hypnum phaeniceum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Syn. — *As.* : Ins. Andaman.

piliferum *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

plectophyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.
— *Am. sept.* : Guadalup.

plumularium (*Mitt.*) *Par.*
Sematophyllum plumularium *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 364.
1. Cortic. — *Afr.*: Ins. S. Helena.

polycarpum *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

prominulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum prominulum *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

propinquum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, 473.
Hypnum curvulum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 7; *C. M. Syn. II, p.* 310 (*fid. Mitt. l. c.*).
H. propinquum *Harv. ll. cc. p.* 19 *et t.* 24; *C. M. l. c. p.* 309.
Rh. curvulum *Jaeg. l. c.*
Stereodon propinquus *Mitt. M. Ind. or. p.* 96.
1. — *As.* : Nepal., Assam super.

protensum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 183 *et M. Masc. Mad. n.* 92.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-amoenum Besch. — Trichosteleum.

pseudo-brachythecium (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum pseudo-brachythecium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 8.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-callidioides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

pseudo-callidum Jaeg. — Rh. xylophilum.

pseudo-cyparissoides *Broth. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

pterocladium Besch. — Trichosteleum.

pulvinale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 735 (*in Enum. p.* 82 : H. pulvinatum).
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
— *Afr.* : Madagascar.

pylaisiadelphum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 90.
1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

ramulinum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 473.
Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

recurvans (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Hypnum amœnum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 196.
H. cupressetorum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 409.
H. demissum *Mac. Canad. M. n.* 413.
H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 289, *t.* 146; *C. M. Syn. II, p.* 307.
H. recurvans var. *Sull. M. Allegh. n.* 18.
H. Stereodon recurvans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 614.
Leskea arcuata *ej. Sp. M. II, p.* 54.
L. recurvans *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 311.
L. squarrosa *ej. op. cit. p.* 312.
Rhynchostegium recurvans *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 299 (*Hypnum*).

replicatum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 158.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

resupinatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

rhaphidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 370.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Richardi Jaeg. — Rh. subsimplex.

rigidicaule (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.
— *Afr.* : M. Cameroon.

rivuletorum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 210.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Rodriguezi *Par.*
Sematophyllum incurvum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 393, *t.* 38 A.
1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
I. Lignic. in silv. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 444.

roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Sematophyllum roridum *Mitt. M. austr. am. p.* 487.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rubricaule *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 161.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

ruficaule (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.
Sematophyllum ruficaule *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 157.
— *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi Comba.

rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 80.
— *Am. sept.* : Guadalup.

salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 473.
Hypnum salaense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287.
2. — *As.* : Borneo.

sanguisetum (*C. M.*) *Par.*
Cupressina sanguiseta *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
— *Am. merid.* : Venezuela.

saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum microcarpum? *Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pfl. p.* 131.
H. saproxylophilum *C. M. Syn. II, p.* 334 ; *Bryol. jav. II, p.* 216, *t.* 317.
1 (Bryol. jav.) 2 (C. M.). — *As.* : Java.

Sauloma (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Hypnum Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 781 *et Syn. II, p.* 310.
Sematophyllum Schlimii *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 471.
Hypnum Schwaneckeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p* 172.
Sematophyllum Schwaneckeanum *Mitt. op. cit. p.* 490.
— *Am. sept.* : Cuba.

Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum Scorpiurus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 90 *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II, p.* 314.
Sematophyllum Scorpiurus *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
Lignic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum lithophilum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 420, *t.* 155, *f.* 4.
H. secundifolium *C. M. Syn. II, p.* 343.
Sematophyllum secundifolium *Mitt. op. cit. p.* 481.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus semi-tortulus C. *M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 213.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

sentosum Besch. — Trichosteleum.

sericifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.

Hypnum Beyrichii *Wright M. Cubens. n.* 111.
Sematophyllum sericifolium *Mitt. op. cit. p.* 483.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

serifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus serifolius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

sinuosulum *Besch Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 161.
Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

sphaerotheca (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.

Acirhynchum cupressinum *Hpe. in sched.*
Hypnum lithophilum *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.*
H. sphaerotheca *C. M. Syn. II, p.* 333.
Rhynchostegium inclinatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 421.

« *var.* procerum *C. M. in Rehm. l. c. n.* 422.
— *Afr.* : Natal.

splendidulum (*Hpe.*) *Par.*

Leskea splendidula *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 85 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

stenopyxidium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum stenopyxidium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 439.

1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

sticticolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.

Hypnum sticticolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 616.

1. Ad *Lichenes.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strangulatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Hypnum strangulatum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 169.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* prostrata (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum strangulatum *var.* prostratum *Hpe. l. c.*

Ut et ubi typ.

strictum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 163.
— *Afr.* : Ins. Seychell.

subadnatum *C. M. et Kindb. in Bidrag p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 209.
1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontar.

subbrachycarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 462.

Hypnum subbrachycarpum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 327.
Sematophyllum subbrachycarpum *Mitt. op. cit. p.* 484.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcircinale (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.

Hypnum subcircinale *Ltz. Moosst. p.* 167.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

subcurvulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus subcurvulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 762.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subdemissum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 208.
I. Rupic. — *Am. sept.* : Alaska.

subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.

subdepressum (*Hpe.*) *Par.*
Isopterygium subdepressum *Jaeg. Ad. II, p.* 776.
Rhyncho-Hypnum subdepressum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 734.
I. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfulvum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
I. Terr. secus fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subhumile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum subhumile *C. M. Syn. II, p.* 390.
Stereodon subhumilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
I. — *As.* : M. Neilgherr.

subnervatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Sematophyllum subnervatum *Mitt. M. austr. am. p.* 483.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.

subscabrum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.
Cupressima subscabra *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 341.
Hypnum subscabrum *C. M. Syn. II, p.* 314.
Sematophyllum subscabrum *Mitt. op. cit. p.* 486.
I. Arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.

subsecundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Rhyncho-Hypnum subsecundum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 285.
I. Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subsimplex (*Hedw.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30.
Hypnum brachypoma *Schwaegr. in Weig. M. Surinam.*
H. Richardi *ej. Suppl. I, II, p.* 205, *t.* 93 (*forma minor sec. Mitt.*); *C. M. Syn. II, p.* 285.
H. subsimplex *Hedw. Sp. M. p.* 270, *t.* 69; *C. M. Syn. II, p.* 283.
Isothecium Richardi *Brid. Bryol. univ. II, p.* 358.
I. subsimplex *ej. l. c. p.* 357.
Plagiothecium subsimplex *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
Rh. Richardi *Jaeg. Ad. II, p.* 475.
Sematophyllum subsimplex *Mitt. op. cit. p.* 494.
I. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbad., etc. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.; terr. Magellan?.

subsphaerocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum subsphaerocarpum *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 523.
I. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

substrumiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.
Rhyncho-Hypnum substrumiferum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 286.
I. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n.* 157.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 420 ; *C. M. Syn. II, p.* 341.
Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p.* 484.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, *p.* 98.
1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.
1. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 121.
1. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t.* 111 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 616; *C. M. Syn. II, p.* 343 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 113 *et Fl. Tasm. II, p.* 213.
Rhaphidorhynchum tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 85.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 326.
H. tequendamense *ej. in Linn.* 1861-62, *p.* 529.
Rh. crinitifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Sematophyllum crinitifolium *Mitt. op. cit. p.* 484.
S. tequendamense *ej. op. cit. p.* 491.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280.
Rhaphidorhynchum thelidictyon *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Trichosteleum thelidictyon *Jaeg. Ad. II, p.* 483.
1. Rupic. — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachœlocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 50.
Hypnum trachœlocarpa *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5.
Trichosteleum trachœlocarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 479.
1. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
1. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trichostegum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 499.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 458.
Stereodon tristiculus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum Jaeg. — Rhynchostegium.

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 292.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar. n.* 617.
Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX?*
H. subtrumulosum *Hpe. mss.*: *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
Rh. auricomum *Jaeg. Ad. II, p.* 467.
Rh. demissum *Lange in Bot. Tidskrift,* 1868, *p.* 251.
Rhynchostegium Welwitschii *W. P. Sch. in litt.* 1846 *et Syn. II ed. p.* 679.
Sematophyllum auricomum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 5 *c. ic. in t. II.*

l. Cortic. — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum callidum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861, *p.* 288 *et in Wright M. Cubens. n.* 115.
H. pseudo-callidum *C. M. in sched.*
Rh. pseudo-callidum *Jaeg. l. c.*
Sematophyllum xylophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA C. M. in Fl. 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaïca *C. M. in op. et l. c.c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON Brid. Bryol. univ. II, p. 204 (21 spec.).

acidodon (*Mont.*) *Par.*

Leskea acidodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 96, *t.* 5, *f.* 4 *et Syll. p.* 19.
Macrohymenium acidodon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 150.
M. rufum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825, *p. p.*
Rh. rufus *ej. Syn. II, p.* 30, *p.p.*

— *Afr.*: Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

« *var.* acutissima (*Besch.*) *Par.*

Macrohymenium acidodon *var.* acutissima *Besch. op. cit. p.* 151.
Rh. madagassus *Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem.* 1882, *p.* 211.

— *Afr*: Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis *Lindb. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 374.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (*Mitt.*) *Par.*

Macrohymenium cuspidatum *Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, *p.* 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 204 ; *C. M. Syn. II, p.* 30 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.

Pterogonium declinatum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, t.* 26, *f.* 3.

l. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula *C. M.*
angustum *C. M.*
Rh. gastrophyllum *C. M.*
virescentifolium *C. M.*

densus *W. P. Sch. hb.*; *Kiaër in op. cit. p.* 37.
Rh. orizabanus *Jaeg. Ad. II, p.* 741.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Feanus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Birman. super.

filiformis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 87.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

? fusco-luteus *W. P. Sch. in op. cit. p.* 88.
— *Am. sept.* : Mexic.

gracillimus (*C. M.*) *Par.*
Macrohymenium gracillimum *C. M. in litt. ad Kiaër, in op. cit. p.* 19.
— *Pac.* : Taïti.

hypnoides *W. P. Sch. in op. cit. p.* 88.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

laevis (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Macrohymenium laeve *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 317.
1. — *As.* : Ceylan.

madagassus Geh. — Rh. acidodon *var.* acutissima.

minutus (*Mitt.*). *Par.*
Hypnum minutum *Mitt. M. austr. am. p.* 549.
1? — *Am. merid.* : And. occid.

Mülleri (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 21.
Macrohymenium Mülleri *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 168-169 *et Bryol. jav. II, p.* 114.
1. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 20.
Macrohymenium Nietneri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1873, *p.* 318.
1. — *As.* : Ceylan.

orizabanus Jaeg. — Rh. densus.

orthostegius *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 248; *et Syll. p.* 13; *C. M. Syn. II, p.* 29; *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
? Anhymenium polysetum *Griff. Not. p.* 472 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 97, *f.* 2.
1. Cortic. — *As.* : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.

palustris Broth. — Rh. schlotheimioides.

polycarpus (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
Anhymenium polycarpum *Griff. Not. p.* 471 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 97, *f.* 1.
— *As.* : Sikkim, Khasia, Assam.

rufus (*Reinw. et Hsch.*) *C. M. Syn. II, p.* 30 *p.p.*
Leskea mitrata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. III ser., II,* 1844, *p.* 311.
? L. rufa *R. et H. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p.* 2, *Suppl.* 1826, *pp.* 716-717.
Macrohymenium rufus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825 *p.p.*; *Bryol. jav. II, p.* 112.
1. — *As.* : Sumatra, Java.

rufus C. M. p.p. — Rh. acidodon.

schlotheimioides *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 566.
Rh. palustris *Broth. in sched.*
1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. or.

« *var.* minor *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
— *Am. merid.*: Brasil.

secundus *Kiaër in Christ. Vid. Fork.* 1882, *n.* 24, *p.* 28, *t.* 11, *f.* 5, 7 *et t.* III, *f.* 1-5.
1. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, pp.* 111-112.
Macrohymenium serrulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. pp.* 170-171, *t.* 56.
1. — *As.*: Ceylan, Java.

strictus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 21.
Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II, p.* 114.
1. — *As.*: Borneo.

RHIZOGONIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 664 (41 spec.).

acanthoneuron C. M. — Rh. Menziezii.
aeruginosum H. f. et W. — Hymenodon.

aristatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 314.
— *Pac.*, Tasman.

bifarium (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 485.
Hypnum bifarium *Hook. M. ex. t.* 57.
Isothecium bifarium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 356.
Mnium bifarium *C. M. Syn. I, p.* 172 *et II, p.* 554.
2. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.

brevifolium *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 97 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

distichum (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 665.
Hypnum distichum *Sw. in Schrad. Journ. IV, p.* 179, *t.* 3, *f.* A (*excl. syn. Brid.*).
Mnium distichum *C. M. Syn. I, p.* 173.
2. Ad rup. aquat. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

distichum C. M. — Rh. Mülleri.

Dozyanum *Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 295.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 479.

flagellare (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Mnium flagellare *S. et L. in Proced. of the Am. Acad....* 1859, *p.* 277.
Trachycistis flagellaris *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* 1872, *p.* 241.
2. Rupic. — *As.* : Amour, Saghalien, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 829.

Geheebi *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

gracillimum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 314.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

Graeffeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 682.
Mnium Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Helmsii (*C. M.*) *Par.*
Mnium Helmsii *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Hookeri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 685.
Hypnum spiniforme *H. f. et W. in sched. antarct.*
Mnium Hookeri *C. M. Syn. II, p.* 555.
Rh. spiniforme β *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 137.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell, Austral. or. (Victoria), Tasman.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 2, *t.* 133.
2. Ad arbor. et terr. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (*fid. C. M.*).

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 328.
Mnium Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 345.
Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longicollum (*C. M.*) *Par.*
Mnium longicollum *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Valdivia.

longiflorum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 685.
Pyrrhobryum longiflorum *Mitt. Sam. M. p.* 174.
2 ? Lignic. — *As.* : Ins. Labuan.

mauritianum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 101.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

medium *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 217.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Menziezii (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 686.
Bryum Menziezii *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, *p.* 36, *t.* 19.
Hypnum acanthoneuron *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 258 b.
Leucolepis acanthoneura *Lindb.*
Mnium Menziezii *C. M. Syn. I, p.* 177; *Lesq. et Jam. Man. p.* 249.
Rh. acanthoneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
2. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit, Sitka, Vancouver, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (*Mnium*).

microphyllum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 686.
Mnium crispatum *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 476.
Mnium microphyllum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 26, *t* 12 ; *C. M. Syn. I, p.* 176.
Mn. radiatum *Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p.* 274, *t.* 10 A ; *C. M. l. c. II, p* 556.
Rh. radiatum *Jaeg. l. c.*
Trachycystis microphylla *Lindb. Obs. de Mn. europ. p.* 80.
2. Rupic. — *As.* : China, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mnioides (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125.
Aulacomnium chilense *C. M. in Bot. Zeit.* 1843, *p.* 649, *t.* 3.
Hypnum mnioides *Hook. M. ex. t.* 77.
H. subbasilare *Schwaegr. Suppl. t.* 256.
H. Stereodon mnioides *Brid. Bryol. univ. II, p* 559.

Mnium polycarpum *C. M. Syn. I, p.* 176.
Rh. polycarpum *ej. in Forschungsreise... Bot. p.* 37.
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. — *Pac.* : Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

« *var.* contortum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 215.
Rh. Hookeri / Rh. Mossmannianum } *C. M. (fid. Mitt. ibidem).*
Ut et ubi typ. in *Pac.*

« *var.* lutescens *H. f. et W. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Pac.*

Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 547.
Rh. Hookeri *C. M. (fid. Mitt.).*
Rh. mnioides *var.* contortum *(fid. Hook. f. Handb. p.* 485).
2. Lignic. — *Pac.* : Austral., Tasman.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1846, *p.* 211.
Rh. distichum *C. M. (fid. Handb. p.* 484).
— *Pac.* : Austral. fel.

nanum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 438.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Novae Caledoniae *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 217.
Terr. — *Pac.* : Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.

« *var.* minus *Besch. l. c.*
Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hollandiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 664, *t. suppl. II, f.* 1, 2 *et* 3 *ad sinistr.*
Fissidens Novae Hollandiae *ej. M. Rec. II, I, p.* 143, *t.* 6, *f.* 11.
Hypnum fissidentoides *ej. Sp. M. II, p.* 89.
Leskea Novae Hollandiae *Schwaegr. Suppl. I, II, t.* 83.
Mnium Novae Hollandiae *C. M. Syn. I, p.* 173 *et II, p.* 554.
Rhizopelma Novae Hollandiae *ej. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
Skitophyllum Novae Hollandiae *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *V, p.* 59, *t.* 36, *f.* 17.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

paramattense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 684.
Mnium paramattense *C. M. Syn. II, p.* 555.
2. Ster. — *Pac.* : Austral. or.

pellucidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 683.
Photinophyllum pellucidum *Mitt. Sam. M. p.* 175.
Rh. reticulatum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636.
1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

pennatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 116, *t.* 92, *f.* 2 *et Handb. p.* 484.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Pervilleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 101.
— *Afr.* : Madagasc. sept.

piliferum H. f. et W. — Hymenodon.
polycarpum C. M. — Rh. mnioides.

pungens *Sull. in Proced. of the Am. Acad....III, p.* 28, *t.* 26.
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

pusillum *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 327.
Goniobryum reticulatum *Lindb. Obs. de Mn. europ. p.* 83.
Hypnum reticulatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553; *H. et T. Fl. Antarct. II, t.* 154, *f.* 5; *C. M. Syn. I, p.* 171 *et II, p.* 554.
— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum *Mitt. Fl. Vit. p.* 384.
Mnium setosum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
Pyrrhobryum setosum *Mitt. Sam. M. p.* 174.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (*L.*) *Br. in Fl.* 1846, *p.* 134.
Hypnum erectum, non ramosum, spinarum halecum aemulum *Dill. Hist. M. p.* 332, *t.* 43, *f.* 8.
H. spiniforme *L. Sp. pl. p* 1587.
H. Stereodon spiniformis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 557.
Mnium spiniforme *C. M. Syn. I, p.* 175.
Pyrrhobryum spiniforme *Mitt. Sam. M. p.* 174.
Rh. latifolium *Ångstr. in Vet. Akad. Föerh.* 1872, *n.* 4, *p.* 18.
Syn. Cortic., lignic. et saxic. -- *As.* : Nepal., Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin.. Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. Franciae. *Am. sept.* : Ludovic., Alabama, Florid , Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 483.
Rehm. M. Afr. austr. n. 262.

» *var.* acunhense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 100.
— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha? *vel* Franciae?

« *var.* brevifolium *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* comorense *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 215.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var.* elatum *Bryol. jav.*
— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var.* pumilum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 438.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. Hookeri.

strictum *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 51.
Cryptopodium bartramioides *Ångstr. in Oefv.* .. 1872, *n.* 4, *p.* 51.
♂ et fr. ign. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125.

Goniobryum subbasilare *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 607.
Hypnum mnioides *Schwaegr. Suppl. III, II, I, n.* 257 a.
H. subbasilare *Hook. M. ex. t.* 10.
H. Stereodon subbasilaris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 559.
Mnium subbasilare *C. M. Syn. I, p.* 174 *et II, p.* 555.
Trachyloma subbasilare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid*: Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.*: Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Ster. — *Pac.*: Austral. or.

undulatum (*Lindb.*) *Par.*

Mesochaete undulata *Lindb. in Oefv...*, 1869, *p.* 70.

2. — *Pac.*: Austral. or.

venustum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII, p.* 231, *t.* 12, *f.* B.
?

Vallis-Gratiae (*Hpe.*) *Par.*

Mnium Vallis-Gratiae *Hpe. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 263 b.

RHIZO-HYPNUM *Hpe. Symb. p.* 733 *et Enum. M. Brasil. p.* 71.
tamarisciforme Hpe. — Microthamnium.
versipoma Hpe. — Microthamnium.

RHIZOPELMA *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
Novae Hollandiae C. M. — Rhizogonium.

RHODOBRYUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 381 (subgen. BRYI, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 517.

Bryum alto-limbatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.

2. — *Pac.*: Austral. occid.

alto-pedunculatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-pedunculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 26.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

alto-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 784.
— *Afr.*: M. Cameroon.

andicola (*Kunth.*) *Par.*

Bryum andicola *Kth. Syn. pl. Æquinoct. I, p.* 58; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 667; *C. M. Syn. I, p.* 256.
Br. Lechleri *C. M.* (*fid. Mitt.*).

2. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens. et Chilens.

---

(1) Sec. Mitten Fl. Vit. p. 384. An verum?

andino-roseum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum andino-roseum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 380.
 2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum W. *P. Sch. hb.*
 Bryum Antillarum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32.
 Br. Polla rosea *var.* domingensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 698.
 Br. domingense *Steud. Nom. crypt. p.* 87.
 Mnium domingense *Brid. Mant. M. p.* 119.
 Mn. grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 336 *p.p.*
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (*Rehm.*) *Par.*
 Bryum argutidens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 556 *et b.*
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464 (*nom.*).
 Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p.* 249 *p.p.*
 Br. roseum *W. Arn. in Act. Soc. Wern. V, p.* 291.
 Mnium Beyrichianum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 45.
 2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 311.
 Bryum breviramulosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
 — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (*Tayl.*) *Par.*
 Bryum campylothecium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 52 ; *C. M. Syn. I, p.* 254.
 Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (*C. M.*) *Par.*
 Bryum caulifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 20.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (*C. M.*) *Par.*
 Bryum chalarorhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 207.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum coloratum . *M. in Linn.* 1878-79, *p.* 296.
 — *Am. merid.*: And Boliv.

Commersoni (*Schwaegr.*) *Par.*
 Bryum Commersoni *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 249.
 Br. Polla Commersoni *Brid. Bryol. univ. I, p.* 710.
 Mnium Commersoni *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 134, *t.* 80.
 2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Franciae.
 Pac. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (*Besch.*) *Par.*
 Bryum comatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (*C. M.*) *Par.*
 Bryum confluens *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 179.
 Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.

Syn. — *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 550.

2. – *Am. sept.* : M. Jamaïc.

Decaisnei (*Dz. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 300.
Br. Decaisnei *cor. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 19, *t.* 9; *C. M. Syn. I*, *p.* 251 ; *Bryol. jav. I*, *p.* 149.

2. Lignic. — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum *C. M. Syn. I*, *p.* 255.

2. — *Am. sept.* : Mexio.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, *V*, *fasc.* 2.
In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I*, *p.* 262.
Br. Polla erythrocaulis *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 711.
Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I*, *II*, *p.* 127, *t.* 80.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 464 (*nom.*).

Bryum giganteum *Hook. in Schwaegr. Suppl. II*, *II*, *I*, *p.* 20, *t.* 158; *C. M. Syn. I*, *p.* 248.
Br. Polla rosea γ gigantea *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 854.
Br. Sollyanum *Griff. Not. p.* 446 *et Ic. pl. Asiat. t.* 91, *f. I.*

2. Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Borneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 496.
2. Ad terr. umbros. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globicoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum globicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *IV*, *p.* 340.

2. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 63.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II. p.* 464 (*nom.*).

Bryum grandifolium *C. M. Syn. I*, *p.* 250.
Mnium grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 336.

2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n 1666 *bis*.

Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Hieronymi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 285.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

horizontale *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 498.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 180.
Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

« *var* diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *var.* diaphanulum *C. M. in op. et l. co.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum laxiroseum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 243.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Lechleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.
Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 626 b.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdiv.

leptorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum leptorhodon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 1896, *p.* 95.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lepto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 660.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
Bryum leptothecium *Tayl. in Phytol.* 1844, *n.* 41, *p.* 1094 ; *C. M. Syn. I, p.* 254.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 192 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 87 *et Handb. p.* 439.
— *Pac.* : Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Campbell et Norfolk, Tasman.

leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 226.
Br. leptothrix *C. M. l. c. n.* 554 *et in M. Mac-Owanianis n.* 20.
— *Afr.* : Sierra Leone, Natal, Madagascar.

leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 663.
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56.
2 ? — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Cl. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix, giganteum* et *grandifolium* ut var. *Rh. rosei.*

limbato-marginatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum limbato-marginatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 440.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Lindigianum (*Hpe.*) *Par.*
Bryum Lindigianum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 340.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzianum (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lorentzianum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 286.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum macrorhodon *C. M. in op. cit. p.* 288 (*nom.*).
— *As.* : Japon.

medianum (*Mitt.*) *Par.*
Bryum medianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

megalostegium (*Sull.*) *Par.*
Bryum megalostegium *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 9, *t.* 7.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

micro-comosum (*C. M.*) *Par.*
Bryum micro-comosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 19.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

microrhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum microrhodon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 288 (*nom.*).
— *As.* : Japon.

micro-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum micro-roseum *C. M. in hb. Saharampur.*
— *As.* : Simla.

minuti-rosatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum minuti-rosatum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Br. roseum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 307 ?
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mniopsis (*C. M.*) *Par.*
Bryum mniopsis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 580.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nanorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum nanorhodon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 96.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

nano-rosula (*C. M.*) *Par.*
Bryum nano-rosula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

neilgheriense (*Mont.*) *Par.*
Bryum neilgheriense *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 255 *et Syll. p.* 82.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

olivaceum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 311.
Bryum olivaceum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 73.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (*Kindb.*) *Par.*

Bryum ontariense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 96 *et in Mac. Cat. p.* 135.
Br. roseum *Lesq. et Jam. p.p.*
2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 184 (*Bryum.*).

platense (*C. M.*) *Par.*

Bryum platense *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 95.
Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

Preussii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 187.
2. — *Afr.*: M. Cameroon.

procerum *W. P. Sch. hb.*

Bryum procerum *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55.
— *Am. sept.*: Mexic.

pseudo-giganteum (*C. M.*) *Par.*

Bryum giganteum *Sull. in Exped. Wilkes. p.* 9.
Br. pseudo-giganteum *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 288 (*nom.*) *et in Fl.* 1896, *p.* 439.
Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Bryum pseudo-marginatum *G. et H. in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

ptychothecium (*Besch.*) *Par.*

Bryum ptychothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, *p.* 66.
2. — *As.*: Yunnan.

pusillum (*Broth.*) *Par.*

Bryum pusillum *Broth. in Oefv...* 1890.
2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

pycnopyxis (*C. M.*) *Par.*

Bryum pycnopyxis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 474.
2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pycnothecioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum pycnothecioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Bryum pyrothecium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 495.
Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

Quintasii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

rhodocephalum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *n.* 47.
— *Am. merid.*: Æquator. ?

rigidum (*Hsch.*) *Par.*

Bryum rigidum *C. M. Syn. I, p.* 263.

Bryum patens *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 155; *C. M. l. c. p.* 250 (*fid. Mitt.*).
Mnium rigidum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 46.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.

robustulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum robustulum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 14.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robustum (*Hpe.*) *Par.*
Bryum robustum *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205.
— *Pac.* : Austral. fel.

roseodens (*C. M.*) *Par.*
Bryum roseodens *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

roseolum (*C. M.*) *Par.*
Bryum roseolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 287.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

roseum (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*
Bryum Commersoni *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 367.
Br. Bryo Commersoni affine *ej. op. cit.*
Br. Bryo neilgherriensi affine *ej. op. cit.*
Br. roseum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 81; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 56), *t.* 365; *C. M. Syn. I, p.* 247; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 463.
Br. stellare roseum majus, capsulis ovatis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 411, *t.* 52, *f.* 77.
Br. Zollingeri *Wils. op. cit.*
Br. Polla rosea *Brid. Bryol. univ. I, p.* 696.
Hypnum roseum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 207.
Mnium proliferum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1330.
2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron, n.* 5053). *Am. sept.* : Calif. ?
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 104, 1119.

« *var.* brachycarpum (*Wright*) *Par.*
Bryum roseum *var.* brachycarpum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
— *As.* : Himalaya.

rosulatulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum rosulatulum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

rosulatum (*C. M.*) *Par.*
Brachymenium rosulatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51.
Bryum rosulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

rosulicoma (*Ren. et Card.*) *Par.*
Bryum rosulicoma *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 166.
2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

saprophilum (*C. M.*) *Par.*
Bryum saprophilum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 752.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii *W. P. Sch. hb.*
Bryum Sartorii *ej. in Besch. op. cit. p.* 56.
2. — *Am sept.* : Mexic.

simplex (*Kindb.*) *Par.*
Bryum simplex *Kindb. in Bidrag p.* 453 *et Mac. Cat. p.* 135.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (*C. M.*) *Par.*
Bryum spathulosifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

stenothecium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 497.
Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum streptorhodon *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 179
— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon *Par.*
Bryum erythrocaulon *C. M. in Krause M. Ecuador.*
— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Bryum subfasciculatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (*C. M.*) *Par.*
Bryum subleptothecium *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nov.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (*Besch.*) *Par.*
Bryum subroseum *Besch. op. cit. p.* 56.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 516.
Bryum subtomentosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*
2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

Swarzianum (*C. M.*) *Par.*
Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p.* 249 *p.p.*
Br. Swarzianum *ej. M. Polyn. p.* 63.
2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (*C. M.*) *Par.*
Bryum syntrichioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 228 *et* 557.
— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

truncorum (*Brid.*) *W. P. Sch. hb.*
Bryum truncorum *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 254.
Br. Polla truncorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 699.
Mnium giganteum *Schwaegr. Sp. M. p.* 28 *p.p.*
Mn. truncorum *Brid. Sp. M. III, p.* 50.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (*Burch.*). *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464.

Bryum umbraculum *Burch. in Hook. M. ex. t.* 133; *C. M. Syn. I, p.* 248.
Br. Polla umbraculum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 698.
Mnium spathulatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 135.
Mn. umbraculum *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 22, *t.* 157.

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum utriculosum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 180.

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 496.

Bryum verticillatum *ej. l. c.* 1872, *p.* 51.

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (*Duby*) *Par.*

Bryum Zollingeri *Dy. in Moritzi Syst. Verz. p.* 133; *C. M. Syn. I, p.* 340 *et II, p.* 569; *Bryol. jav. I, p.* 150.

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 298 (Weisia tophicola *ej.*).

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica*, 1873 *et Moosb. p.* 20.

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodum Hpe. — Rhynchostegium.
apophysatum Hpe. — Rhynchostegium.
subpungens Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V* (sect. RHYNCHOSTEGII); *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 207 (*gen. propr.*).
Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejud. nom.

Teesdalii Limpr. — Eurhynchium.

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 163.
Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPOTHECIA ejusd. nom.

flexuosa C. M. — Leucomium.

RHYNCHOSTEGIUM Bryol. eur. V (187 spec.).

acanthophyllum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.

Hypnum acanthophyllum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 90 *et Syll. p.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 398.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

acutifolium (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 442.

Hypnum acutifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. p.* 138, *t.* 60, *f.* 5.

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

afro-rusciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 664.
— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 132.

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

ambiguum *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1698.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

amblyacron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 443.
Hypnum amblyacron *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

anceps (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum anceps *Bryol. jav. II, p.* 161, *t.* 260.
1. — *As.* : Java.

androgynum Bryol. eur. — Eurhynchium speciosum.
? *aneuron* Kindb. — Plagiothecium membranaceum.

Antipodum (*Hpe.*) *Par.*
Rhyncho-Hypnum Antipodum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 88.
1. Paludic. — *Pac.* : Austral. or.

apophysatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 439.
Leskea apophysata *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 74 ; *C. M. Syn. II, p.* 27.
Rhyncho-Hypnum apophysatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 283.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aquaticum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 444.
Hypnum aquaticum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 161.
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or.

aristatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Brachythecium aristatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 89.
Hypnum aristatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 210, *t.* 176, *f.* 6 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 478.
1. Lignic. et ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

asperisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum asperisetum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.
Syn. — *As.* : Java.

Assumptionis *Besch. Not. M. Paraguay. p.* 271.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1273.

atlanticum Bryol. eur. — Rh. rusciforme *var.* atlanticum.

austro-montanum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum austro-montanum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p.* 51.
— *Pac.* : Austral. or.

Berteroanum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 432.
Hypnum Berteroanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 89 *et Syll. p.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 243.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.

Beskeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum Beskeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 384.
H. megapolitanum *Hsch. Fl. Brasil.* ?
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

blandum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
— *Am. sept.* : Mexic.

bolivianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgœanum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum Bourgœanum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, p. 309.
H. Teneriffae *Bourg. Pl. Canar. exs n.* 1235.
1. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum brachypterum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 142 ; *C. M. Syn. II, p.* 248.
1 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (*Aust.*) *Par.*
Hypnum Brandegei *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III, p.* 31.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Breutelianum W. P. Sch. — Rhaphidostegium Dregei.

brevicuspis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 134.
Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri *Par.*
Hypnum julaceum *Broth. in Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 213.
1. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cacticolum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 479.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 106.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? **calocsience** (*Aust.*) *Par.*
Hypnum calocsiense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 161.
1. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 440.
Hypnum campylocarpum *C. M. Syn. II, p.* 249.
H. Sellowii *ej. in Linn.* 1847, *p.* 219 ; *Hpe. in op. cit. p.* 85.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylocladulum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 134.
1. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractile *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum celebicum *Bryol. jav. II, p.* 159, *t.* 258.
1. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 434.
Hypnum chrysophylloides *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *p.* 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — Eurhynchium.
cirrosum de Not. — Eurhynchium.

Comorae (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 157 *et in Ann. sc. nat. VII, p.* 96 (*descript. amplior*).

Hypnum Comorae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 281.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

complanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 440.

Hypnum complanum *Mitt. M. austr. am. p.* 553.

— *Am. merid.* : Chile.

compressifolium (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum compressifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.

Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.

compridense (*C. M.*) *Par.*

Hypnum compridense *C. M. in sched.; Broth. in Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3 (*descript.*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conchophyllum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.

Hypnum conchophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 195; *C. M. Syn. II, p.* 250.

1. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

confertum (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7), *t.* 510; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 683.

Eurhynchium confertum *Milde Bryol. siles. p.* 309.
Hypnum clavellatum *Hedw. M. frond. IV, p.* 80.
H. confertum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 17, *t.* 11, *f.* 14; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 405; *C. M. Syn. II, p.* 345.
H. laete-virens *Sm. Fl. brit. III, p.* 1290; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 408.
H. Ludwigianum *Spreng. Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III, p.* 291, *t.* 7, *f.* 16.
H. rotundifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* (*excl. syn. Scop. et With.*).
H. serrulatum *Turn. M. Hibern. p.* 148 *et Sm. l. c.* (*excl. syn. Hedw*).
H. thuringicum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 322 (*excl. syn. Brid. et Hedw.*).
Leskea Ludwigiana *Brid. Sp. M. II, p.* 161.

2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — *Eur.* : Zona intermed., rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. *As.* : Caucas. occid. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 842, 906.

« *var.* brevifolium (*Milde*) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 225.

Eurhynchium confertum *var.* brevifolium *Milde. op. et l. cc.*

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Lotharingia.

« *var.* Daldinianum *de Not. Epil. p.* 73.

— *Eur.* : Ital. super. (Locarno).

« *var.* Delognei (*Piré*) *Boulay M. France, I, p.* 97.

Rh. Delognei Piré *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, *p.* 100.

Ad mur. fontium. — *Eur.* : Belgia.

var. *elatior* Mdo. — Rh. murale.

« *var.* hercynicum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 365.

Eurhynchium hercynicum *Milde Bryol. siles. p.* 309.
Hypnum hercynicum *Hpe. in sched. et Fl. hercynica.*
Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 227.

Ad rupes arenac. — *Eur.* : Harz.

« *f.* minutula *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 569; *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 228.
— *Eur.* : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (*Hpe.*) *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Akad.* 1895, *p.* 67.

Amblystegium convolutifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 549.
Hypnum convolutifolium *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 641.
Rh. strictiusculum *Broth. in Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV, p.* 21 (*nom.*).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 257.
— *Afr.* : M. Cameroon.

crassinervium de Not. — Eurhynchium.

crossomitrioides *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

cucullatum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum cucullatum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 265.
— *Pac.* : Austral. or.

cupressinum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 106.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

curvisetum (*Brid.*) *W. P. Sch. op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii *Milde Bryol. siles. p.* 313 *p.p.*
Hypnum curvisetum *Brid. Sp. M. I, p.* 111.
H. laxo-pinnatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 405.
H. rigidulum *Br. mss.*; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 286.
H. rutabuloides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 488 (*ut syn.*).
H. rutabulum γ tenerrimum *ej. op. et l. cc.*
H. Schleicheri *Spreng. Syst. veg. XVI, IV ed. I, p.* 208 *p.p.*; *de Not. Syll. n.* 44.
H. Schleicheri β curvisetum *Schwaegr. Suppl. I, II, pp.* 239 *et* 241; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 404.
H. Teesdalii *Hüb. Muscol. germ. p.* 618 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 400 *p.p.*
H. Teesdalii var. *Wils. Bryol. brit. p.* 351 (*in obs.*).
H. tenellum *Schwaegr. Suppl. II, I, II, p.* 161, *t.* 144 (*excl. syn.*).
H. Teneriffae *Mont. Hist. nat. Ins. Canar., Crypt. p.* 3, *t. III, f. I et Syll. p.* 9.
Rhynchostegiella curviseta *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.* : Reg. campestr. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Philadelphia.

« *var.* Jacquini (*Garov.*) *Par.*

Hypnum curvisetum *var.* longinerve *Lindb. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 69; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1299.
H. Jacquini *Garov. Bryol. austr. pp.* 82 *et* 87; *C. M. Syn. II, p.* 481.
H. obscurum *Brid. Sp. M. II, p.* 115?
H. riparium var. *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 195?
H. Schleicheri *var.* obscurum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 405?
Rhynchostegiella Jacquini *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 215.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatulum Jam. — Rhaphidostegium.
Delognei Piré. — Rh. confertum *var.* Delognei.
demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (*Lindb.*) *Par.*

Isopterygium densifolium *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occid.

« *var.* concavum (*Broth.*) *Par.*

Isopterygium densifolium *var.* concavum *Broth. op. cit. p.* 531.

— *As.*.: Cum typ.

dentiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.

Hypnum dentiferum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 642.

1. — *Pac.* : Austral. felix.

deplanatum *W. P. Sch. mss.*

Hypnum deplanatum *Sull. M. of U. St. p.* 70, *Ic. M. p.* 171, *t.* 108 *et M. Allegh. n.* 50 ; *C. M. Syn. II, p.* 260 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 359.
Isopterygium deplanatum *Mitt. M. austr. am. p.* 498 (*in obs. ad* I. planissimum).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 300 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (*Br.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 512 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 682.

Hypnum confertum ζ depressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 767.
H. depressum *Br. in Bot. Zeit.* 1824, *p.* 763 ; *C. M. Syn. II, p.* 258.
Eurhynchium depressum *Milde Bryol. siles. p.* 299.
Isopterygium depressum *Mitt. M. autr. am. p.* 498 (*in obs. ad* I. planissimum).
Plagiothecium depressum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.*

2. Ad rup. et sax. quarz., rar. calcar. — *Eur.* : Zon. intermed. : Cambrovall., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 796, 1090, 1236.

distans *Besch. Fl. bryol. Réunion. etc. p.* 156.

— *Afr.* : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

« *var.* breve *Kiaër in Borgen M. Mad.* (*absque n°*).

— *Afr.* : Madagascar.

« *var.* cordifolium *Kiaër l. c. n.* 49.

— *Afr.* : Madagascar centr.

distratum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.

Hypnum distratum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 642.

1. Cortic. vel lignic. — *Pac.* : Austral. felix.

divergentifolium *Broth. mss.*

Rh. plagiothecioides *ej. prius.*

Ster. — *As.* : Japon.

drepanocladioides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum drepanocladioides *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 478.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin Buen. Ayr.

Duthiei *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. kashmirense.

elachistos (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 242.

Hypnum elachistos *Duby mss.*

Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

elegans Lindb. — Plagiothecium.

var. *terrestre* Lindb. — Plagiothecium elegans *var.* terrestre.

elusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum elusum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 478.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Eriocladella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 205.
— *Afr.* : M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — Sematophyllum.
exilissimum Jaeg. — Helicodontium.

expallescens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 439.
Hypnum expallescens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 659.
Terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

Fabroniadelphus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum Fabroniadelphus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 15.
— *As.* : Ceylan.

ferriviae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 63.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

finitimum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 439.
Hypnum finitimum *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 520.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Fissidens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Fissidens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 479.
1. In uligin. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

fissidentellum *Besch. Not. M. Parag. p.* 270.
Ad terr. ferrug. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fissidentoides (*Broth.*) *Par.*
Hypnum fissidentoides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 479.
2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

frondicola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum frondicola *C. M. in sched.*
H. serrulatum *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 287 *et in Wright M. Cub. n.* 103.
— *Am. sept.* : Cuba.

Funckii de Not. — Eurhynchium cirrosum *var.* Funcki.

Gaudichaudii (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 440.
Hypnum Gaudichaudii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 238, *ic. in Voy. Bonite, Crypt. t.* 150, *f. I et Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II, p.* 249.
H. praelongum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 16?
1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

geophilum *Aust. M. Appal. n.* 345; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 94, *t.* 70.
Hypnum depressum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 437.
H. geophilum *Lesq. et Jam. Man. p.* 358.
Isopterygium geophilum *Jaeg. Ad. II, p.* 503.
1. Ad terr. argillos. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — Hypnum extenuatum.

glauco-virescens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum glauco-virescens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 445.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

glauco-viride Mitt. — Rhaphidostegium.

globipyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum globipyxis *C. M. in op. cit. p.* 449.
l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.

Hahnianum *Sb. in Jaeg. Ad. II. p.* 443.
Rh. obtusifolium *Besch. in sched.*
Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Mexic.

Hampei Besch. — Rhaphidostegium.

Hausskaechtii *Jur. Beitr. p.* 601.
Ster. — *As.* : Kurdistan.

herbaceum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 434.
Hypnum herbaceum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
l. — *As.* : Sikkim, Khasia.

hercynicum Limpr. — Rh. confertum *var.* hercynicum.

homaliocaulon (*C. M.*) *Par.*
Hypnum homaliocaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 446.
l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.

homalobolax *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 156.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

homomallum Besch. — Rhaphidostegium.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 213.
l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri *Sb. in Jaeg. Ad. II. p.* 435.
H. semi-tortum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
— *As.* : Sikkim.

huitomalconum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
H. huitomalconum *C. M. Syn. II, p.* 248.
H. serrulatum *Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic. n.* 1095.
— *Am. sept.* : Mexic.

humillimum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 429.
Hypnum humillimum *Mitt. op. cit. p.* 80.
l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.

inclinatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 432.
Hypnum inclinatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 152.
l. — *As.* : Japon.

inclinatum W. P. Sch. — Rhaphidostegium sphaerotheca.

incurvum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum incurvum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* 51.
— *Pac.* : Austral. or. ?

inerme (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum inerme *Mitt. M. austr. am. p.* 554.
Ad ramul. arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Jamesii Sull. — Rhaphidostegium.

javanicum (*Bel.*) *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caledon. p.* 243.
Hypnum javanicum *Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 8, *t.* X, *f. I*; *C. M. Syn. II, p.* 247; *Bryol. jav. II, p.* 158, *t.* 257.

H. pellucidum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308.
1. — *As.*: Java, Sumatra.

« *var.* majus *Besch. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.

julaceum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
— *Afr.* : Orange.

kashmirense *Par.*
Rh. Duthiei *Broth. mss.*
— *As.* : Kashmir.

laevisetum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

lamasicum (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum lamasicum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil.

latifolium *Geh. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Valesia).

lepidopilum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 442.
— *As.* : Japon.

leptomerocarpon (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
Hypnum leptomerocarpon *C. M. Syn. II, p.* 354.
H. megapolitanum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
— *Am. sept.* : Mexic.

leptomitophyllum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leptopteridium *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Letourneuxii *Besch. Cat. M. Alger p.* 38.
— *Afr.* : Alger.

leucodictyon *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

limbelloides *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Limnobiella *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

limosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

littoreum (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, *p.* 260.
Hypnum littoreum *de Not. Syll. n.* 43; *C. M. Syn. II, p.* 399.
Rhynchostegellia littorea *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 214.
Rhynchostegium curvisetum *var.* littoreum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 7.
Rh. mediterraneum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1871, *p.* 318.
1. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia, Sicilia, Hispan. merid.

locarmense de Not. — Eurhynchium velutinoides.

luteo-nitens (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum luteo-nitens *W. et Dy. in Mém... Genève*, 1871, *p.* 11, *t.* 4, *f. I.*
Rupic. — *Afr.* : Angola.

luxatum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum luxatum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 64.
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 231 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (*descript.*).
1. Lignic. — *Afr.* : M. Cameroon.

megapolitanum (*Bland.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 511 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 684.
Eurhynchium megapolitanum *Milde Bryol. siles. p.* 311.
Hypnum confertum *var.* megapolitanum *Br. in sched.*
H. megapolitanum *Bland. M. exs. n.* 147 *et in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc.* 9 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 491 ; *C. M. Syn. II, p.* 353.
2. Ad terr. arenos. vel denud. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. *As.* : Persia, Caucas. or., Syria. *Afr.* : Alger., ins. Canar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 340, 486, 1140, 1342.

« *var.* meridionale *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 569 *et l. c.*
In pinet. aren. marit. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin. *Afr.* : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum menadense *Bryol. jav. II, p.* 156, *t.* 255.
1. — *As.* : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.

micro-asperum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

micro-pinna *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

microtheca *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.
1. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 61.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Moorei (*Broth. et Geh.*) *Par.*
Hypnum Moorei *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 66.
2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 444.
Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II, p.* 162, *t.* 261.
1. — *As.* : Sumatra, M. Java.

murale (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 514 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 685.
Eurhynchium murale *Milde Bryol. siles. p.* 228.
Hypnum abbreviatum *Hedw. Sp. M. p.* 249, *t.* 65, *f.* 1-4.
H. clavellatum *L. Sp. pl. p.* 1596.
H. confertum *Hedw. M. frond. IV, p.* 79, *t.* 30; *C. M. Syn. II, p.* 346.
H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis *Dill. Hist. M. p.* 318, *t.* 41, *f.* 52.
H. myosuroides γ *Huds. Fl. Angl. p.* 430.
H. velutinum β murale *Neck. Meth. p.* 172.

H. Stereodon muralis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 586 (*incl. varr.* abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus).

1. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 293, 384, 1428.

« *var.* complanatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« *var.* julaceum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
In siccior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« *var.* subalpinum *Ren. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 57.
— *Eur.* : Pyren.

muriculatum Mitt. — Eurhynchium.
myosuroides de Not. — Eurhynchium.

nano-pennatum (*Broth.*) *Par.*

Hypnum nano-pennatum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanothecium *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Novae Cesareae Aust. — Hypnum micans.

obscurum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 48.
Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

obtusifolium (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 443.

Hypnum arcticum forma *C. M. Syn. II, p.* 432.
H. obtusifolium *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 193; *Lesq. et Jam. Man. p.* 400.
Scleropodium obtusifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 202.
Stereodon obtusifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.

1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

obtusifolium Besch. — Rh. Hahnianum.

obtusissimum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

obtusum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

œdipyxis *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

pallenticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pallidifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.

Hypnum pallidifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 153.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.

pallidius (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.

Hypnum pallidius *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 521.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pampae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Pampae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 448.

1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paramattense (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 88 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

patentifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum patulum *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 162.
— *Pac.* : Austral. or.

pectinatum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum pectinatum *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 395.
In humid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pennireptile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 270.
— *Afr.*: M. Cameroon.

percomplanatum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

perfilare *C. M. mss.*
— *Afr.* : Choa (Ankober).

perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 677.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleanum Jaeg. — Rhaphidostegium.

philippinense (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum philippinense *Duby in Mém... Genève*, 1876, *p.* 11, *t.* II, *f.* 3 *et in Fl.* 1877, *n.* 5-6.
2. Cortic. (ad *Arecam Cathecu*). — *As.* : Ins. Philipp.

piliferum de Not. — Eurhynchium.

pinnicaule (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pinnicaule *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 447.
1. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Pirottae Brizi. — Eurhynchium.

Plagiotheciella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 132.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

plagiothecioides Broth. — Rh. divergentifolium.

planifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 156.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* tenue *ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

planiusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum planiusculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
1. Ad rup. humid. — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim.

praecox de Not. — Eurhynchium strigosum *var.* praecox.
praelongum de Not. — Eurhynchium.
var. *Swarzii* Vent. et Bott. — Eurhynchium praelongum *var.* atrovirens.

Progelii Saut. — Eurhynchium strigosum.

pseudo-confertum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 431.
Hypnum pseudo-confertum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 170.
l. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo murale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 442.
Hypnum pseudo-murale *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 643.
— *Pac.* : Austral. or.

pseudo-serrulatum (*Kindb.*) *Mac. Canad. M. n.* 456.
Eurhynchium pseudo-serrulatum *Kindb. mss.*
l. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

pseudo-stramineum Mitt. — Hypnum stramineoides.
pumilum de Not. — Eurhynchium.
recurvans Besch. — Rhaphidostegium.

recurvirameum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

revelstokense (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium revelstokense *Kindb. mss.*
♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Rhaphidorhynchum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Rhaphidorhynchum *C. M. Syn. II, p.* 354.
l. Lignic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rigescens *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 566.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

rivale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.
Hypnum rivale *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 522.
l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

romanum Brizi. — Eurhynchium.

rotundifolium (*Scop.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 513 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 685.
Eurhynchium rotundifolium *Milde Bryol. siles. p.* 310.
Hypnum confertum β rotundifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 407.
H. intertextum *Voit.*
H. rotundifolium *Scop. Fl. Carn. II ed., n.* 1333 ; *Brid. op. cit. p.* 768 ; *C. M. Syn. II, p.* 245.
2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. *As.* : Japon., Caucas. occid.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 634, 1430.

? Royae (*Aust.*) *Par.*
Hypnum Royae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III, p.* 31.
2. — *Am. sept.* : Calif.

rusciforme (*Weiss*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 11), *t.* 515; *W. P. Sch. op. cit. p.* 686.
Eurhynchium rusciforme *Milde Bryol. siles. p.* 312.
Hypnum alopecuroides *var.* hibernicum *Hook. in hb. DC.*
H. rusciforme foliis rusciformibus, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 298, *t.* 38, *f.* 31.

H. hydropteryx *K. Sch. mss.; Geh. in Bot. Zeit.* 1871, *p.* 40.
H. riparioides *Hedw. M. frond. IV, p.* 10, *t.* 4.
H. rivulare *Ehrh. Crypt. exs. n.* 252.
H. ruscifolium *Neck. Meth. M. p.* 181.
H. ruscifolium γ rotundifolium *Sm. Fl. brit. III, p.* 1293.
H. rusciforme *Weiss Crypt. Goett. p.* 225; *Brid. Bryol, univ. II, p.* 497 (*incl. var.* alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium); *C. M. Syn. II, p.* 425.
H. rutabulum *var.* ruscifolium *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 91.
H. rutabulum *var.* rusciforme *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 748.
H. rutabulum *var.* virens *Turn. Muscol. Hibern. p.* 179.
H. rutabulum *var.* δ *Huds. Fl. Angl. p.* 497.
H. virens *Sw.*

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc. — *Eur.* : Tota campestr. et montana. *As.* : Japon., Yunnan., Tibet. occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : M. Sinaï, Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver, Oregon, reg. sept., or. et centr.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 56 b.
Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 385.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. *atlanticum* Bryol. eur. — Rh. rusciforme *var.* lutescens.

« *var.* complanatum *H. Schulze in Kryptfl. v. Schles. I, p.* 86.
In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.* : Ubi typ.

« *var.* inundatum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum *Poll. Pal. III, p.* 1020.
Hypnum inundatum *Brid. M. Rec. II, II, t.* 5, *f.* 3.
H. obtusifolium *Dicks. mss.*
H. rusciforme *var.* inundatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 500.

In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Syria. *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 596.

« *var.* lutescens *W. P. Sch. ll. cc.*
H. atlanticum *Desf. in Brid. M. Rec. II, II, p.* 121, *t.* 4?
H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus *Dill. Hist. M. p.* 306, *t.* 39, *f.* 42.
H. rusciforme δ atlanticum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 499? *Lesq. et Jam. Man. p.* 360.
Rh. rusciforme β atlanticum *Bryol. eur. l. c. t.* 516, *fig.* β 1-2, 4-8.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1091.

« *var.* prolixum (*Dicks.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 298, *t.* 37, *f.* 32 *et t.* 85, *f.* 2 *a.*
H. prolixum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 13.
H. rusciforme β prolixum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 153; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 499.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.* : Japon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 386.
Savat. Pl. Jap. n. 186.

« *var.* rigens *de Not. hb.*; *Brizi in Annuar R. Istit. bot. di Roma,* 1892, *p.* 7.
Ad rup. irror. — *Eur.* : Sardinia.

ruscoides *Par.*
H. subrusciforme *C. M in Linn.* 1874, *p.* 658.
Rh. subrusciforme *Jaeg. Ad. II*, *p.* 443.
— *Am. sept.* : Mexic.

ruvenzorense (*Broth*) *Par.*
Hypnum ruvenzorense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 279.
Ster. In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

Savatieri *Par.*
Rhynchostegium subconfertum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 683; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 380.
— *As.* : Japon.

saxitapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 302.
— *Afr.* : M. Cameroon.

scariosum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 440.
Hypnum scariosum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 65; *C. M. Syn. II*, *p.* 467; *Mitt. M. austr. am. p.* 553.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum *C. M. mss.*
— *Afr.* : Choa (Ankober.).

selaginellifolium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sellowii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 439.
Hypnum Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 79; *C. M. Syn. II*, *p.* 248; *Mitt. op. cit. p.* 552.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 477.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 740.
Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am. p.* 556.
2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

senodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 438.
Hypnum senodictyon *C. M. Syn. II*, *p.* 247.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

serrulatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.
Hypnum serrulatum *Hedw. Sp. M. p.* 238, *t.* 60; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 390; *C. M. Syn. II*, *p.* 246; *Sull. M. of U. St. p.* 70 *et Ic. M. p.* 167, *t.* 106; *Lesq. et Jam. Man. p.* 359.
I. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg. sept., centr. or. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 118 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 436 (*Hypnum*).

« *subsp.* eriense (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium serrulatum *subsp.* eriense *Kindb. mss.*
Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

« *subsp.* hispidulum (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium serrulatum *subsp.* hispidulum *Kindb. mss.*
Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsirameum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum sparsirameum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 372.
— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.
striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.
striatulum Wils. — Eurhynchium.
striatum de Not. — Eurhynchium.
strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.
strigosum de Not. — Eurhynchium.
var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium strigosum *var.* diversifolium.

strumiferum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum strumiferum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p.* 51.
— *Pac.* : Austral. or.?

subacutifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 443.
Hypnum subacutifolium *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 53 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum Jaeg. — Rh. tenuifolium.

subconfertum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 431.
Hypnum subconfertum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 438.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum subenerve *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 785.
— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) Kindb. — Rhaphidostegium sphaerotheca?

subintegrifolium (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium subintegrifolium *Kindb. mss.*
2? Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Rhycho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.
Hypnum subrotundum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 322.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subrusciforme *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).
— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrusciforme C. M. — Rh. ruscoides.

subserrulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum subserrulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 439.
1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Eurhynchium subspeciosum *ej. in op. cit.* 1896, *p.* 124.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

subvagans *Hpe. mss.*: *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
— *As.*: Ind. or. (Yomah).

surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum surrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 6, *t.* 11.
H. substrumulosum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 44.
1. Saxic. — *Afr.*: Madeira.

taphrophilum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 135.
— *Am. merid.*: Argentin temperat.

Teesdalii Bryol. eur., — Rh. curvisetum.

teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
Eurhynchium teesdalioides *Jaeg. Ad. II, p.* 425.
Rh. pseudo-confertum (*fid. Hpe.*).
— *Afr.*: C. B. Sp.

tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.
1. Lignic. — *Afr.*: Ins. Borbon.

tenellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 5), *t.* 508; *W. P. Sch. op. cit. p.* 580.
Hypnum exiguum *Bland. Fasc. II Crypt. exs. n.* 98.
H. tenellum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 11, *f.* 12; *C. M. Syn. II, p.* 396.
H. Stereodon algirianus *Desf. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 592.
Pterigynandrum algirianum *P. B. Prodr. p.* 86.
1. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.*: Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed.: Voges., Silv. nigr., Francon., Jurass., etc.; vulg. in zon. merid. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Septentr. tota, Madeir., M. Sinaï.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 383, 542 et b, 904.

var. *brevifolium* Lindb. — Amblystegium densum.

« *var.* meridionale *Boulay.*
Ut typ. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

tenerrimum Jaeg. — Homalothecium.

tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
Hypnum collatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 209, *t.* 176, *f.* 5 (*incl. var.* β laxifolium, γ minus *et* δ).
H. confertum *eor. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 108 (*incl. var.* majus).
H. megapolitanum *eor. Fl. Antarct.*; *Hpe. in Linn.* 1855, *p.* 213.
H. radicale *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 2.
H. subclavatum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 247.
H. tenuifolium *Hedw. Sp. M. p.* 283, *t.* 75; *C. M. Syn. II, p.* 348.
Isothecium tenuifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 283.
Rh. subclavatum *Jaeg. l. c. p.* 436.
1. Lignic., ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.*: And. Chilens., Brasil. austr., ins. Juan Fernandez. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 49; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 279 (*descript.*).
Ster. Rupic. — *Afr.*: M. Cameroon.

Textori Sande Lac. — Isopterygium.

thamnicaulon *C. M. mss.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 90.
Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Tocaremae (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum Tocaremæ *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 322.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trachychaeton *F. v. Müller Austral. M. t. XV.*
— *Pac.* : Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (*C. M.*) *Par.*
Hypuum trachynoton *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 499.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Venezuela.

trachypelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum trachypelma *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 780.
Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec.

Trieblingii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 135.
— *Am. merid.* : La Plata.

tuloferum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum tuloferum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 644.
Rhaphidostegium tuloferum *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
— *Pac.* : Austral. or.

ulicon (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum ulicon *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 337 ; *C. M. Syn. II, p.* 444 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 555.
Rupic ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
Hypnum vagans *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 2 ; *C. M. Syn. II, p.* 249 ; *Bryol. jav. II, p.* 160 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Java, ins. Ceram, Ternate.

Vaucheri Vent. et Bott. — Eurhynchium.

Volkensii (*Broth.*) *Par.*
Hypnum Volkensii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 211.
1. Cortic. in silv. humid. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Vriesei (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum Vriesei *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 310; *Bryol. jav. II, p.* 157, *t.* 256.
1. — *As.* : Borneo ; Tonkin ?

Welwitschii W. P. Sch. — Rhaphidostegium.

Zeyheri (*Spreng.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum Zeyheri *Spreng. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 785.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

Rhystogonium *C. M. M. Polyn. p.* 69 (sect. PHYLLOGONII).
Rhystophyllina *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 42 (*nom.*, sect. HOOKERIÆ).
Rhystophyllum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 97 ; *C. M. Syn. II, p.* 46 (subsect. NECKERAE).
Rhystotis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 463 (sect. METEORII).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
Rh. perexiguum *C. M.* | Rh. pseudo-melanangium *C. M.*

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 37 (sect. HYLOCOMII).
Rhytidium *Sull. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 615 (subgen. HYPNI).

RIGODIUM Kze herb. ; C. M. Syn. II, p. 418 (15 spec.).

Alaguelae (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Alaguelae *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 230 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

argentinicum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum argentinicum *C. M. in Linn.* 1880-83. *p.* 480.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

brachypodium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum brachypodium *C. M. Syn. II, p.* 445.
H. toxarion *Mitt. p.p.*
2. — *Am. merid.* : Chile.

breviramulosum *Broth. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil.

gracile *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 197.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

implexum *Kze. mss. ; Schw. in Linn.* 1844, *p.* 559, *t.* 9.
Heterocladium implexum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 189.
Hypnum implexum *C. M. Syn. II, p.* 445.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdivia.

kilimandscharicum (*Broth.*) *Par.*
Hypnum kilimandscharicum *Broth. Jahrb.* 1897, *p.* 280.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Kunerti *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio-Grande do Sul.).

Lechleri *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 620 a.
Eurhynchium striatellum *ej. l. c.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 557).
Heterocladium Lechleri / Heterocladium prolixum } *ej. l. c.* (*fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.*).
Hypnum arborescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 172.
H. toxarion *Mitt. l. c. p.p.*
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile.

leptodendron *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 62.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

nano-fasciculare *C. M. hb.*
— *Am. merid.* : Valdivia.

Schlosseri (*C. M.*) *Par.*
Brachythecium Schlosseri *Jaeg. Ad. II, p.* 403.
Hypnum Schlosseri *Sendtn. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 451.
Thamniella Schlosseri *Geh. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 79.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

solutum (*Tayl.*) *Par.*
Hypnum solutum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 65 ; *C. M. Syn. II, p.* 446.
H. toxarion *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 453.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Tamarix *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

toxarion (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. herb.* (1).
Hypnum toxarion *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 283; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 443 ; *C. M. Syn. II, p.* 446 ; *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — Lembophyllum (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 105.
gymnostomoides Brid. — Entosthodon Rottleri.
javanica Brid. — Hyophila.

ROZEA Besch Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).
Andrieuxii (*Mont.*) *Besch. op. cit. p.* 101.
Hypnum Andrieuxii *C. M. Syn. II, p.* 348.
Isothecium Andrieuxii *Mont. Syll. p.* 18.
— *Am. sept.*: Mexic.

Bourgeaeana *Besch. op. cit. p.* 98.
— *Am. sept.* : Mexic.

chrysea *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

pterogonioides (*Harv.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 84.
Hypnum pinetorum *Jaeg. Ad. II. p.* 610.
H. pterogonioides *C. M. Syn. II, p.* 349.
Leskea pterogonioides *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 17 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 8.
Pleuropus pterogonioides *Griff. Not. p.* 470.
Stereodon pinetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 93.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

Schimperi *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 100.
— *Am. sept.* : Mexic.

stricta *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Mexic.

subjulacea *Besch. op. cit. p.* 99.
— *Am. sept.* : Mexic.

viridis *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

RUDIA W. P. Sch. mss. (1 spec.).
? *Charazii* Jaeg. — Helicodontium.

fluminensis (*Hpe.*) *W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II.*
Hypnum fluminense *Hpe. mss.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr or.

---

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eamdem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 557.

(2) In Enumer. Kindberg. nom. nudum :
R. concatenatum *Lindb.*

Rutabularia *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 73 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

RUTENBERGIA Geh. et Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p. 110 (4 spec.).

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 190.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

cirrata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

limbata (*Hpe*). *Besch. op. et l. cc.*
? Pilotrichum limbatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 220.
— *Afr.* : Madagascar.

madagassa *Geh. et Hpe. op. et l. cc.*
2. — *Afr.* : Madagascar.

SACCOPHORUM *P. B. Prodr. p.* 30.
aphyllus P. B. — Buxbaumia.

Salebrosaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 33 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

SAPROMA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 52.
cyrtophyllum Brid. — Bruchia vogesiaca ?
vogesiacum Brid. — Bruchia vogesiaca.

SAULOMA Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122 (9 spec.).
baliensis Bryol. jav. — Ectropothecium.
capillaris C. M. — Pterogoniella.
chloroclada C. M. — Pterogoniella.

hamata (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p.* 110. *t.* 219.
Leskea ericoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 178.
Neckera hamata *C. M. Syn. II, pp.* 78 *et* 666.
Pterogoniella hamata *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Pterogonium *Hpe. mss.*
Syn. — *As.* : Sumatra, Java.

intexta C. M. — Pterogoniella.

Jagori *Bryol. jav. II, p.* 109.
Neckera Jagori *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373.
Pterogoniella Jagori *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Pterogonium Jagori *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 58.
1. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

julacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. M.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

lineolata (*Duby*) *Par.*
Neckera lineolata *C. M. Syn. II, p.* 176.
Pterigynandrum lineolatum *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p.* 130.
Pterogoniella lineolata *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Pterogonium lineolatum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 22.
S. microcarpa *var.* lineolata *Bryol. jav. II, p.* 168.
1. Saxic. — *As.* : Ceylan, Java.

lonchocarpa *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Andaman.

microcarpa (*Harv.*) *Bryol. jav. II, p.* 108, *t.* 218.
Neckera leucocytus *C. M. Syn. II, p.* 76.
Neckera macrocarpa (*err. typogr.*) *ej. l. c. p.* 78.
Pterogoniella microcarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Pterogonium microcarpum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 12 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24. *f.* 12.
1. Cortic. — *As.* : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. *Pac.* : Nov. Guin.

var. *lineolata* Bryol. jav. — S. lineolata.

« *var.* minor *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 101.
Cortic. — *As.* : Java, Amboine.

plagiothecioides *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

samoana C. M. — Pterogoniella.
stratosa C. M. — Pterogoniella.

tenella (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89 *et in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 493.
Hookeria tenella *H. f.* et *W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 122, *t.* 92, *f.* 8.
2. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — Pterogoniella.

Zetterstedti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 732.
Distichophyllum Zetterstedti *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Homalia Zetterstedti *Jaeg. op. cit. p.* 199.
Hookeria Zetterstedti *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 158.
2. — *Pac.* : Austral.

Scabridaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. EURHYNCHII *sensu Kindb.*).

SCHISTIDIUM *Brid. Mant. M. p.* 20 *et Bryol univ. I, p.* 113.
Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIÆ ejusd. nom.

alpicola Limpr. — Grimmia apocarpa *var.* alpicola.
apocarpum Wils. — Geheebia cataractarum.
arcuatum H. f. et W. — Eccremidium.
australe Wils. — Hedwigidium Drummondii?
caespiticium Brid. — Stylostegium.
ciliatum { Brid. — Hedwigia.
ciliatum { Hpe. — Hedwigia nivalis.
dominghense Spreng. — Erpodium.
Drummondii Tayl. — Hedwigidium.
gracile Limpr. — Grimmia apocarpa *var.* gracilis.
imberbe }
var. *atro-virens* } Bryol. germ. — Hedwigidium imberbe.
var. *gracile* }
marginatum H. f. et W. — Streptopogon.
nervosum P. B. — ?
nudum Schleich. — Braunia sciuroides.
Perrottetii Mont. — Erpodium.
pulchellum H. f. et W. — Eccremidium.

pulvinatum { Brid.p.p. { — Grimmia anodon.
— Grimmia sphaerica.
Br. et Sch. — Grimmia aethiopica. }

? *recurvifolium* Spr. — Barbula.
repens Brid. — Gigaspermum.
serratum H. f. et W. — Physcomitrium.
striatum Brid. — Amphoridium lapponicum.
subsessile Brid. — Pharomitrium.
torquatum Brid. — Helicophyllum.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 302.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Natal, Madagascar.

africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 456.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

apiculatum *Dz. et Mk. op. cit. p.* 68, *t.* 24 *et* 25 ; *C. M. Syn. I, p.* 81 ; *Bryol. jav. I, p.* 19, *t.* 13.
Syrrhopodon apiculatus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 815.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

Gardnerianum Mitt. — Ochrobryum.

Lowii *Mitt. in op. et l. cc.*
— *Afr.*: Kina-Bahu.

robustum *Bryol. jav. I, p.* 21, *t.* 18.
2. — *As.* : Java.

speciosum (*Dz. et Mk.*) *Hpe. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 922 ; *C. M. Syn. II, p.* 536.
Leucophanes speciosum *C. M. Syn. I, p.* 81.
Spirula speciosa *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 72, *t.* 26 ; *Bryol. jav. I, p.* 22, *t.* 13 D.
Syrrhopodon speciosus *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 315.
2. Cortic. — *As.* : Java.

SCHISTOPHYLLUM (*vid.* SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

osmundacea (*Dicks.*) *Web. et Mohr. l. c., t.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 109 ; *Bryol. eur. III, t.* 279 ; *C. M. Syn. I, p.* 38 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 352.
Bryum pennatum *With.* 821.
Dicksonia pusilla *Ehrh. Crypt. Dec. n.* 65.
Gymnostomum osmundaceum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 28.
G. pennatum *Hedw. M. frond. I, p.* 77, *t.* 29.
Mnium osmundaceum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 3, *t. I.*
Sch. pennata *H. et T. Muscol. brit. p.* 14, *t.* 8.
2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — *Eur.* : Sept. et med. : Scandin., Karelia, Britann. ; German., Salisb., Ardenn., Palatin., Normann., Armoric., Arvern., Pyren. *Am. sept.* : Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
Exs. : Mac. Can. M. n. 137.
Rab. Bryoth. eur. n. 503.

pennata H. et T. — Sch. osmundacea.

Schistostegiopsis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 362 (sect. FISSIDENTIS).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides *W. P. Sch. herb.*
Callicostella daltonioides *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
— *Am. merid.* : Guian. gall.

Leprieurii *W. P. Sch. herb.*
Callicostella Leprieurii *Jaeg. Ad. II, p.* 261 (1).
— *Am. merid.* : Guian. gall.

obliquum (*Hpe.*) *W. P. Sch. herb.*
Callicostella obliqua *Jaeg. l. c.* (2).
Hookeria obliqua *Hpe. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obscurum *W. P. Sch. herb.*
Callicostella obscura *Jaeg. l. c.*
— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

papillatum Sull. — Hookeria oblongifolia (3).

SCHIZHYMENIUM *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.*
bryoides Harv. — Mielichhoferia Eckloni.
nanum Tayl. — Mielichhoferia.

Schizophascum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. PHASCI).

SCHLIEPHACKEA C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (1 spec.).

prostrata *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).

acicularis Brid. — Macromitrium.

acuminata *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* 1829, *p.* 711; *C. M. Syn. I, p.* 764; *Bryol. jav. I, p.* 135.
Macromitrium acuminatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Fl. et fr. ign. — *As.* : Java.

affinis *C. M. Syn. I, p.* 761.
Schl. squarrosa *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 66?
Schl. torquata *C. M. ibid.*
2. — *Am. merid.* : Brasil.

---

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae.* » Jaeg. l. c.
(2) « Forsan var. *H. microcarpae.* » Jaeg. l. c.
(3) Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :

H. Martiana.	H. microcarpa.
Merkelii.	pallida.
Olfersiana.	papillata.
Forsan quoque :	scabriseta,
H. longipedunculata.	etc.

angustata *Mitt. M. austr. am. p.* 223.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

apiculata *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 13 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

appressifolia *Mitt. op. cit. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

Appunii *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 333 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Guian. brit.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. austr. or.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentinica *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 373.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinica Besch. — Schl. paraguensis.

badiella *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 80.
2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.

« *var.* brevifolia *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 82.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* helicophylla *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.

« *var.* longicaulis *Besch. op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* (*nom.*) *et in Oefv....* 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

Balfourei *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 333.
— *Afr.* : Ins. Socotora.

Boiviniana *Besch. op. cit. p.* 78.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

brachyphylla *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 118 *et M. Masc. Mad. n.* 214.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachyrhyncha Schwaegr. — Macromitrium.

breviseta *Ångstr. Prim. lin. p.* 14.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Brownei *Brid. Bryol. univ. I, p.* 799 ; *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 52, *t.* 167 ; *C. M. Syn. I, p.* 755 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 77 *et Handb. p.* 427.
2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept.

bursata *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Campbelliana *C. M. Syn. I, p.* 753 *et II, p.* 647.
Schl. quadrifida *H. f. et W. Fl. Antarct. I, p.* 126, *t.* 58, *f. I.*
Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.

Campylopus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

capillaris *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chamissonis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 31; *C. M. Syn. I, p.* 757; *Mitt. M. austr. am. p.* 227.
Macromitrium Chamissonis *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
— *Am. merid.* : Brasil.

chlorophyllosa C. M. — Schl. Mülleri.

ciliolata *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 560.
Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic.

cirrosa Schwaegr. — Macromitrium.

clavata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil, p.* 27.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Commersoniana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 78.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

compacta *C. M. Syn. I, p.* 763.
Schl. squarrosa? *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *fasc. Mart.*
Schl. trichomitria *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 107 (*jure, fid. Mitt. op. cit. p.* 228).
2. — *Am. merid.*: Brasil.

conica *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 115 *et M. Masc. Mad. n.* 67.
Ad saxa granit. — *Afr.* : Madagascar.

cuspidata *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 155 *et* 504.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* brevipedunculata *Rehm. l. c. n.* 156.
— *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidifera *Mitt. M. austr. am. p.* 222.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

elata *Mitt. op. cit. p.* 225.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

emergens *Mitt. op. cit. p.* 222.
— *Am. merid.* : Brasil.

excorrugata *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2094.
— *Afr.*: Madagascar.

fasciculata *Mitt. op. cit. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

ferruginea (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 743; *C. M. Syn. I, p.* 555.
Macromitrium ferrugineum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Orthotrichum ferrugineum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 118, *t.* 5.
2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

fornicata *Duby in Mém.... Genève,* 1876. *p.* 5, *t.* 3, *f.* 3; *Besch. op. cit. p.* 79.
2. Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

foveolata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 119 *et M. Masc. Mad. n.* 170.
Ster. — *Afr.* : Ins. Sancta Maria Madagasc.

fulva Ångstr. — Ulota.

furcata *Mitt. in op. cit. p.* 222.
Ster. — *Am. merid.*: Brasil. ?

fusco-viridis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 32 ; *C. M. Syn. I. p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 226.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

glauca *C. M. Syn. II, p.* 648.
Schl. trichomitria *Schwaegr.* (*fid. Mitt. op. cit. p.* 228).
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 26.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniorhyncha Dz. et Mk. -- Macromitrium.

gracilis *Hsch. op. cit. p.* 35 ; *C. M. Syn. I, p.* 764 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium gracile *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.

gracillima *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 280, *t.* 3, *f.* 11.
Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

grandiareolata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
— *Am. merid.* : Venezuela.

Grevilleana *Mitt. M. Ind. or. p.* 52.
Orthotrichum squarrosum *Griff. Not. p.* 403.
2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.* : Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 502.

Henscheriana *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 644.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

illecebra *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

immersa *Mitt. M. austr. am. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

immersa C. M. — Schl. tecta.

Jamesoni (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 742 ; *C. M. Syn. I, p.* 757 ; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium Jamesoni *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Orthotrichum Jamesoni *W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p.* 201.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* elata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 28.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julacea *Hsch. op. cit. p.* 30 ; *C. M. Syn. I, p.* 761 ; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium julaceum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

juliformis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Kegeliana *C. M. Syn. I, p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 227.
Macromitrium Kegelianum *ej. in Linn.* 1848, *p.* 137.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 185.
2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

lasiomitria *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 333.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

laxa *Hsch. op. cit. p.* 33 ; *C. M. Syn. I, p.* 762 ; *Mitt. op. cit. p.* 227.
Macromitrium laxum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

linealis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
— *Afr.* : Madagascar.

longifolia *Hsch. op. cit. p.* 34; *C. M. Syn. I, p.* 759; *Mitt. op. cit. p.* 226.
Macromitrium linearifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.

longifolia Schwaegr. — Macromitrium.

Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 503.
— *Afr.* : Transvaal.

macromitrioides *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 514.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

malacophylla *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 80.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Martiana *Hsch. op. cit. p.* 32 ; *C. M. Syn. I. p.* 760; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium Martianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Merkelii Hsch. — Schl. rugifolia.

microcarpa *W. P. Sch. in M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
— *Afr.* : Madagascar.

microphylla *Besch. op. cit. p.* 76.
2. — *Afr.* : M. Madagascar.

Mohriana *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 642.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

mollis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 506 *et* 507.
— *Afr.* : Transvaal.

Mülleri *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 28.
Schl. chlorophyllosa *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida *Schwaegr. Suppl. II, II, I. p.* 51, *t.* 167 ; *Brid. Bryol. univ. I, p,* 798; *C. M. Syn. I, p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* fuscata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 26.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida Wils. et C. M. — Schl. Sprengelii.

nossi-beana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p* 83.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

oblonga Tayl. — Macromitrium longifolium.
ochracea Dz. et Mk. — Macromitrium.

Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 648; *Mitt op. cit. p.* 224.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Ottonis *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 54, *t.* 168; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801; *C. M. Syn. I, p.* 754; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Macromitrium Ottonis *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
2. — *Am. merid.*: Monte Video.

Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 762.
Schl. nitida *Schwaegr.* (*fid. Mitt. op. cit. p.* 224).
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 262.
Schl. argentinica *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. M. Parag. n.* 3675.
Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

patula *Mitt. M. austr. am. p.* 225.
— *Am. merid.* : Brasil.

pellucida *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 561.
2. Cortic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

percorrugata *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14338.
— *Afr.* : Madagascar.

perichaetialis Schwaegr. — Macromitrium.

Perroti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 312.
Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

phaeochlora *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 82.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

pilicalyx *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 61.
2. — *Pac.* : M. Nov. Guineae.

pilomitria *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Orthotrichum Puiggarii *Duby.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchella Hsch. — Macromitrium.

pungentissima *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
— *Am. merid.* : Venezuela.

quadrifida *Brid. Mant. M. p.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 753.
Orthotrichum angulosum *P. B. Prodr. p.* 90.
O. quadrifida *H. et Grev. in Brewst. Edinb. Journ. I, p.* 128.
— *Afr.* : Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan d'Acunha ?

quadrifida H. f. et W. — Schl. Campbelliana.

recurvifolia *Hsch. op. cit. p.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 762; *Mitt. op. cit. p.* 225.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Regneli *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 13.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rhystophylla *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 81 (1).
2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 186.
2. — *Afr.* : Usambara.

Robillardi *Duby in Mém.... Genève,* 1876, *p.* 6, *t.* 2, *f.* 6.
2? — *Afr.* : Ins. Franciae.

rufo-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 410.
2. Filicic. — *Afr.* : Natal.

rufo-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 154.
— *Afr.* : C. B. Sp.

rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 322 (*excl. syn. Schwaegr.*) *et* 741 ; *C. M. Syn. I, p.* 760; *Mitt. op. cit. p.* 226.
Macromitrium rugifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Orthotrichum rugifolium *Hook. M. ex. t.* 128.
Schl. Merkelii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 29, *t. I.*
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rugifolia { Schwaegr. — Schl. sinuata.
Sull. — Schl. Sullivantii.

sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 196.
Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.

Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 47.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 408.
2. Cortic. — *Afr.* : Monbouttou.

serricalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 19.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sinuata *Hsch. op. cit. p.* 31 ; *C. M. Syn. I, p.* 761 ; *Mitt. op. cit. p.* 225.
Macromitrium sinuatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Schl. rugifolia *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 139 ; *Wils. et C. M. in Gardn. M. Brasil. n.* 68.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sphaeropoma *Duby Choix de Crypt...* 1867, *p.* 9.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Sprengelii *Hsch. op. cit. p.* 34 ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 222.
Macromitrium Sprengelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Schl. nitida *Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n.* 65.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 324 ; *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 39, *t.* 562 ; *C. M. Syn. I, p.* 751.
Orthotrichum squarrosum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 128.
Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Borbon.

squarrosa { H. f. et W. — Schl. compacta ?
eor. — Schl. affinis ?

stellutata Hsch. — Macromitrium.

sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

---

(1) Quid: Schl. Richardi *W. P. Sch.* (C. M. in Reliq. Rutenberg. p. 208) ?

sublaxa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleiophylla *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrecurvifolia *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).

subsinuata *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sulcata Hook. — Macromitrium.

Sullivantii *C. M. Syn. I, p.* 756 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 180.
Schl. rugifolia *Sull. M. Allegh. II, n.* 146.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 85.
Sull. et Lesq. bor. am. II ed. n. 192.

surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. Surin. p.* 12, *t.* 6.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tecta *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 157 ; C. *M. Syn. I, p.* 752 ; *Mitt. op. cit. p.* 220.
Macromitrium immersum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 542.
Schlotheimia immersa *ej. in op. cit.* 1844, *p.* 740.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuiseta *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
— *Afr.* : Madagascar.

teres Dz. et Mk. — Macromitrium Blumei.

torquata (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 353 (*excl. syn. P. B.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Hypnum torquatum *Hedw. Sp. M. p.* 246, *t.* 63.
Neckera torta *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1800.
Orthotrichum tortum *H. et Gr. in Brewst. Edinb. Journ. I, p.* 127.
Schl. torta *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 243.
Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

torquata C. M. — Schl. affinis.
torta Schwaegr. — Schl. torquata.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 38.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichomitria *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 55 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801 ; *C. M. Syn. I, p.* 763 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium trichomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.

trichomitria C. M. (Bot. Zeit.). { — Schl. compacta ? — Schl. glauca ? }

trichophora *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 21.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

trypanoclada *W. P. Sch. in M. Pervillè Mus. Paris.*
1. — *Afr.* : Madagascar.

uncialis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

unguiculata *Mitt. op. cit. p.* 226.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa *C. M. Syn. I, p.* 756.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — Macromitrium brachyrhynchum.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 173.
— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM *Dz. et Mk. M. Archip. ind. t.* 60.
julaceum eor. — Acrocryphaea concavifolia.

SCHLUMBERGERIA *W. P. Sch. mss.*
vulcanica ej. — Ångstroemia brevipes.

SCHRADERELLA C. M. in Linn. 1878-89, p. 501 (1 spec.).
pungens *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in Linn. 1875, p. 429 (14 spec.).
boliviana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 491.
— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 288.
Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit. p.* 301.
Hypnum columbicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 459.
Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am. p.* 567.
Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII, p.* 192 ; *C. M. Syn. II, p.* 567.
1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (*Mont*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
Anomodon Grateloupii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 100, *t.* 5, *f.* 3.
Neckera Grateloupii *C. M. Syn. II, p.* 82.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 434 *et in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 202.
Clasmatodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*
1. — *Am. sept* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *VII ser., XVIII, p.* 362.
1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (*Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Neckera laxa *C. M. Syn. II, p.* 83.
Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 276, *t.* 10 E.
1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbuttoviae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
1. fr. ign. — *Afr.* : Monbouttou.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. Balfourii *Mitt.*

sublaxa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleiophylla *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrecurvifolia *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).

subsinuata *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sulcata Hook. — Macromitrium.

Sullivantii *C. M. Syn. I, p.* 756 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 180.
Schl. rugifolia *Sull. M. Allegh. II, n.* 146.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 85.
Sull. et Lesq. bor. am. II ed. n. 192.

surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. Surin. p.* 12, *t.* 6.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tecta *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 157 ; C. *M. Syn. I, p.* 752 ; *Mitt. op. cit. p.* 220.
Macromitrium immersum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 542.
Schlotheimia immersa *ej. in op. cit.* 1844, *p.* 740.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuiseta *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
— *Afr.* : Madagascar.

teres Dz. et Mk. — Macromitrium Blumei.

torquata (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 353 (*excl. syn. P. B.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Hypnum torquatum *Hedw. Sp. M. p.* 246, *t.* 63.
Neckera torta *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1800.
Orthotrichum tortum *H. et Gr. in Brewst. Edinb. Journ. I, p.* 127.
Schl. torta *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 243.
Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

torquata C. M. — Schl. affinis.
torta Schwaegr. — Schl. torquata.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 38.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichomitria *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 55 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801 ; *C. M. Syn. I, p.* 763 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium trichomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.

trichomitria C. M. (Bot. Zeit.). — Schl. compacta ? — Schl. glauca ?

trichophora *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 21.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

trypanoclada *W. P. Sch. in M. Pervillè Mus. Paris.*
1. — *Afr.* : Madagascar.

uncialis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

unguiculata *Mitt. op. cit. p.* 226.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa *C. M. Syn. I, p.* 756.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — Macromitrium brachyrhynchum.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 173.
— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM *Dz. et Mk. M. Archip. ind. t.* 60.
julaceum eor. — Acrocryphaea concavifolia.

SCHLUMBERGERIA *W. P. Sch. mss.*
vulcanica ej. — Ångstroemia brevipes.

SCHRADERELLA C. M. in Linn. 1878-89, p. 501 (1 spec.).
pungens *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in Linn. 1875, p. 429 (14 spec.).
boliviana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 491.
— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 288.
Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit. p.* 301.
Hypnum columbicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 459.
Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am. p.* 567.
Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII, p.* 192 ; *C. M. Syn. II, p.* 567.
1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (*Mont.*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
Anomodon Grateloupii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 100, *t.* 5, *f.* 3.
Neckera Grateloupii *C. M. Syn. II, p.* 82.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 434 *et in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 202.
Clasmatodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*
1. — *Am. sept* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *VII ser., XVIII, p.* 362.
1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (*Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Neckera laxa *C. M. Syn. II, p.* 83.
Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 276, *t.* 10 E.
1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbuttoviae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
1. fr. ign. — *Afr.* : Monbouttou.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. Balfourii *Mitt.*

pygmaea (*Dz. et Mk.*) *C. M. in op. cit. p.* 434.

Anacamptodon pygmaeus *Bryol. jav. II, p.* 180.
Leskea pygmaea *Dz. et Mh.*; *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 47, *t.* 49.
Neckera pygmaea *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 313; *C. M. Syn. II. p.* 82.

— *As.*: Borneo.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 346.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 432.
1. Terr. — *Afr.*: Niam-Niam.

sinensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 111.
1. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 1C9.
1. Cortic. — *Afr.*: Usambara (1).

SCIADOCLADUS *Lindb. in Oefv...* 1861.
Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd nom.

Sciarodium *C. M. Syn. II, p.* 526 (sect. CONOMITRII *sensu Müller.*).

SCIAROMIUM Mitt. M. austr. am. p. 571 (26 spec.).

arboreum (*Broth.*) *Par.*
Echinodium arboreum *Broth. in Oefv...* 1893, *p.*
2. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani *C. M. mss.*
— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

confluens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum confluens *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 429.
H. conspissatum *Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p.* 12?
Limbella confluens *C. M. in Erforschungsreise... Bot. p.* 37.
Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Fuegia.

conspissatulum (*C. M.*) *Par.*
Limbella conspissatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.*
Ster. Ad rip. rivul. — *Am. merid.*: Argentin. Patagon.

conspissatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 572.
Hypnum conspissatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. II, p.* 419, *t.* 155; *C. M. Syn. II, p.* 422 (2).
Limbella conspissata *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37.
Ster. Aquat. — *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Am. merid.*: Ins. Maclov.

crassinervatum *Mitt. op. et l. cc.*
Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

drepanophyllopsis (*C. M.*) *Par.*
Limbella drepanophyllopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 118.
Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum:
Schw. aristaria *Rehm.*

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II, p.* 380.
Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473.
— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. c.*
Hypnum aristatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1854.
H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, *p.* 552 *et Fl. Antarct. I, p.* 140, *t.* 61; *C. M. Syn. II, p.* 421.
Leskea hispida *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 91.
♀. Ad rup. inund. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? aequirameum (*C. M.*) *Par.*
Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum æquirameum *C. M. in sched.* (1).
— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*
Limbella Krauseana *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 118.
Ster. Ad ramul. secùs rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*
Limbella leptolomacea *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 467.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 (*nom.*).
Limbella limbatula *ej. in Fl.* 1896, *p.* 466.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 556.
Hypnum limbatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1854 *et in Wilkes Expl. Exped. p.* 18, *t.* 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473 (2).
Limbella limbata *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 466.
Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawaï.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*
Limbella lonchocorma *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 118.
Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*
Limbella marginata *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 119.
Urocladium marginatum *Hpe. hb.*
— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 571.
Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachyloma (*Mont.*) *Par.*
Grimmia pachyloma *Mitt. op. cit. p.* 97.
Gymnostomum pachyloma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX, p.* 51 *et Syll. p.* 50; *C. M. Syn. II, p.* 653.
Limbella pachyloma *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 119.
Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

---

(1) An idem ac *Sc. marginatum?* Cf. C. M. in Hedwig. 1897, p. 119.
(2) « An *Isothecii marginati* forma? » Mitt. in Handb. l. c.

pachylomatum (*C. M.*) *Par.*
Limbella pachylomata *C. M. in op. cit. p.* 118.
Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

platylomatum (*C. M.*) *Par.*
Limbella platylomata *C. M. in op. cit. p.* 117.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

prolixum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium prolixum *Jaeg. Ad. II, p.* 381.
Leskea prolixa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 7, *t.* 1.
Pycnothecium Mandoni *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n* 33.
Scleromnium Knyi *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *pp.* 21 *et* 178.
2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

setigerum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium setigerum *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Leskea setigera *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 8, *t.* 1.
Ster. — *Afr.* : Madeir.

spinosum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium madeirense *Jur. in op. et l. cc.*
E. spinosum *Jaeg. op. et l. cc.*
Leskea spinosa *Mitt. in op. et l. cc.*
2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

subtricostatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum subtricostatum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

tricostatum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Neckera tricostata *Sull. in op. et l. cc. c. ic.*
In silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

umbrosum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium umbrosum *Jaeg. op. cit. p.* 380.
Hypnum umbrosum *H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473.
Leskea umbrosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

SCIURO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 19.
Borgeni Hpe. — ? Brachythecium.

SCIURO-LESKEA *Hpe.*
xantophylla Hpe. et Ltz. — Lescuraea.

Sclerarchidium *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. ARCHIDII).

SCLEROBRYUM *C. M. in sched.*
Banguetiae C. M. — Bryum.

Sclerodictyon *C. M. Syn. I, p.* 315 (sect. BRYI).

SCLERODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 124, *t.* 144.
Fraseri Mitt. — Leucoloma.
pallidum Schwaegr. — Leucoloma Sieberianum.
pellucidum Schwaegr. — Dimerodontium.

secundum Harv. — Leucodon.
strictum Harv. — Leucodon.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 21.
Knyi Jur. — Sciaromium prolixum.
tenax C. M. — Leucodon Cameruniae.

SCLEROPODIUM Bryol. eur. VI (6 spec.).
? *ambiguum* Jaeg. — Scleropodium illecebrum *var.* piliferum,

caespitosum (*Wils.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 2), *t.* 556.
Eurhynchium caespitosum *Milde Bryol. siles. p.* 305.
Hypnum caespitans *C. M. Syn. II. p.* 354.
H. caespitosum *Wils. in Suppl. Engl. Bot. t.* 2878 *et Bryol. brit. p.* 344.
2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* : Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.
Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum.*)

« *var.* laeve *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 61.
— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (*Lesq.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 20.
Brachythecium californicum *Jaeg. Ad. II, p.* 392.
Hypnum californicum *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 13 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 346.
2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (*Vaill., Schwaegr.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 3), *t.* 557.
Brachythecium illecebrum *de Not. Epil p.* 112.
Eurhynchium illecebrum *Milde Bryol. siles., p.* 305.
Hypnum blandum *Lyell in H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 176, *t.* 5.
H. crassum *la Tourrette in Brid. Bryol. univ. II, p.* 429.
H. cupressiforme, rotundius, vel Illecebrae aemulum *Dill. Hist. M. p.* 311, *t.* 40, *f.* 46 A. B.
H. illecebrum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 225 (1).
H. illecebrum β Tourretti *Brid. l. c.*
H. Tourrettii *Brid. Mant. M. p.* 173.
H. Vaillantii *Thuill.*
Muscus terrestris, surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis squamatius incumbentibus *Vaill. Bot. Par. p.* 137, *t. XXV, fig.* 7.
2. Loc. gramin, ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* : Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr. infer., Bavar.; copiose in zona merid. *Afr.*: Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.
Exs : Bourgeau Pl. Canar. n. 615 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1099.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 508, 509 (*Hypnum*).

« *var.* piliferum (*de Not.*) *Par.*
Brachythecium ambiguum *de Not. Epil. p.* 112.
Hypnum illecebrum piliferum *ej. Syll. n.* 29.
Scl. ambiguum *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

---

(1) « *H. illecebrum* herbarii Linnœani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. » W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — Brachythecium.

Macounii (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium Macounii *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 85.
Hypnum caespitosum *Mac. Canad. M. n.* 290 *pp.*

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Novae Angliae Besch. — Brachythecium.

ornellanum *Mdo. in Ltz. Bryol. Notizb. p.* 69.

Brachythecium ornellanum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 9.
Hypnum cyclophyllum *Mdo. in Un. itin.* 1863, *n.* 95.
H. ornellanum *Mdo. Moosst. Alg. Alp. p.* 109 ; *Par. Index, p.* 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : Summ. Alp. Algov. et Longobard.

purum Limpr. — Hypnum.

subcaespitosum (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium subcaespitosum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895. *p.* 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Scleroстomum *Hook. f. et Wils. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* (sect. Hedwigiæ *sensu H. f. et* W., Hedwigidium *Bryol. eur.*).

SCOLODIUM *C. M.* (?) *in sched.*

filamentosum C. M. — Meteorium.

Scopella *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474 (*nom., sect.* Dicrani).

SCOPELOPHILA Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. Weisiae) ; Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : Caucas. (Imeretia).

agoyanensis (*Mitt.*) *Spr. in Journ. of bot.* 1881, *p.* 12.

Hyophila agoyanensis *Jaeg. Ad. I, p.* 206.
Weisia agoyanensis *Mitt. M. austr. am. p.* 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Duthiei *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

latifolia (*Kindb.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 92.

Merceya latifolia *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club,* 1889, *n.* 4 *et in Mac. Cat. p.* 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 459.

ligulata *Spr. in op. et l. cc.*

? Encalypta ligulata *ej. M. Pyren. n.* 331 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 337.
Merceya ligulata *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 852.
Weisia ligulata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. ll. cc.*
Zygodon ligulatus *C. M. Syn. II, p.* 636.

2. ♀ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Salisb., Pyren.

Scorpidium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 650 (subgen. HYPNI).

SCORPIURIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 650.
rivale ej. — Eurhynchium circinatum *var.* deflexifolium.

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et Miscell. bot. I, p. 33. t. 18 (4 spec.).

aquatica *Hook. ll. cc.*
Grimmia Scouleri *C. M. Syn. II, p.* 654; *Lesq. et Jam. Man. p.* 137.
Sc. aquatica *var.* catilliformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
Sc. aquatica *var.* virescens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 93.
Sc. Mülleri *Kindb. in Mac. Cat. p.* 62.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. *catilliformis* C. M. — Sc. aquatica.

* *var.* nigrescens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club.* 1889, *p.* 94.
Sc. Neevii *C. M. in eod. op.* 1890, *p.* 273.
Ut typ. — *Am. sept.*: M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 368.

var. *virescens* Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — Sc. aquatica.

marginata *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1895, *p.* 42, *t.* 227.
Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — Sc. aquatica.
Neevii C. M. — Sc. aquatica *var.* nigrescens.

patagonica (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 74.
Grimmia patagonica *Mitt. M. austr. am. p.* 96.
Ad rup. irror. — *Am. merid.*: Patagon.

Rschewini *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 100.
2. Ad rup. in rivul. — *As.*: Jenissei infer.

SEKRA *Adans. II, p.* 14.
minor Lindb. — Cinclidotus fontinaloides.

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — Blindia.
acutifolia Lindb. — S. pusilla *var.* acutifolia.
var. *longiseta* Lindb. — S. pusilla *var.* longiseta.
apiculata Dz. et Mk. — Microdus.
brevifolia Lindb. — S. pusilla.

calcarea (*Dicks*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 110; *C. M. Syn. I, p.* 419.
Bryum calcareum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p.* 3, *t.* 4.
Grimmia calcarea *Sm. Fl. brit. III, p.* 1187
Weisia calcarea *Hedw. Sp. M. p.* 66, *t.* II; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 351; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 65.
1. Ad rup. cretac. — *Eur.*: Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1895, pp. 36-43.

phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.* : Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.
Exs.: Rab. Bryoth., eur. n. 228.

calcicola Mitt. — S. subcernua.
calycina Mitt. — S. subcernua.

campylopoda *Kindb. in Mac. Cat. p.* 41.
S. recurvata *Mac. Canad. M. n.* 60 *p.p.*
1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ontario.

compacta *Philib. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 49.
I. — *Eur.* : Galloprov.

crassinervis *Lindb. Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1868, *p.* 259; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 129.
1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

diversifolia *Lindb. in Oefv....* 1864; *W. P. Sch. op. cit. p.* 128.
1? — *Eur.* : Suecia, Fennia.

Doniana C. M. — Anodus.
erecta Philib. — S. recurvata *var.* pumila.
flavidula C. M. — Microdus.
globicarpa C. M. — Microdus.
globifera Hpe. — Globulina.
Kunzeana C. M. — Microdus.
Lindigiana Hpe. — Microdus.
linearifolia C. M. — Microdus.

longifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 65 (1.).
— *As.* : Caucas.

longirostris C. M. — Microdus.
Miqueliana C. M. — Microdus.

Mœnkemeyeri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 508.
2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

pallens C. M. — Microdus.
pallidiseta C. M. — Microdus.
paucifolia Carruth. — S. subcernua.

polaris *Berggr. M. Spetsb. n.* 24 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 41.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg.

pusilla (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 110; *C. M. Syn. I, p.* 418.
Afzelia pusilla *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 183 *et Beitr. VII, p.* 100.
Bryum minutum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1335.
Br. paludosum *L. Sp. Pl. p.* 1584.
Br. pusillum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 33.
Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis *Dill. Hist. M. p.* 387, *t.* 49, *f.* 53.
Grimmia pusilla *Schrad. Samml. I, p.* 10, *n.* 39.
Gr. Seligeri *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 140 *et* 459.
Mnium paludosum *L. jun. Meth. M. p.* 365.
S. brevifolia *Lindb.*
S. pusilla *var.* brevifolia *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh.* 1864, *p.* 187.
Swartzia pusilla *Ehrh. Hann. Magaz.* 1780-82.
Weisia calcarea *Sull. M. Allegh. n.* 142.
Weisia calcarea β *Schwaegr. Suppl. I, 1. p.* 68.

---

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ.*

W. paludosa *Brid. Musc. Rec. II, I, p.* 74.
W. pusilla *Hedw. M. frond. II, p.* 68, *t.* 29 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 319 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 35.
W. Seligeri *Bryol. germ. II, p.* 105, *t.* 81, *f.* 26 ; *Brid. op. cit. p.* 350.

l. Loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quarz. — *Eur.* : Sporadice per tot. reg. campestr. *As.* : Jenissei super., Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.
Exs. : Mac, Canad. M. n. 59.
Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.

« *var.* acutifolia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 125.
S. acutifolia *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p.* 75.
S. acutifolia *var.* longiseta *ej. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl fenn.* 1868, *IX, p.* 261.
S. pusilla β Lacroixiana *de Not. Epil. p.* 656.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *brevifolia* Lindb. — S. pusilla.
var. *Lacroixiana* de Not. — S. pusilla *var.* acutifolia.

recurvata (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 112 ; *C. M. Syn. I, p.* 419.
Bryum recurvatum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 31.
Br. setaceum *Jaeg. Misc. II, t.* 5.
Grimmia parasitica *Voit in Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*
Gr. recurvata *Hedw. M. frond. I, p.* 102, *t.* 38.
Weisia parasitica *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 51.
W. recurvata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 352.
S. setacea *Lindb. in Oefv.... Vet. Akad. Foerh.* 1863, *p.* 413.

l. Ad mur., rup. et sax. quarz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. *As* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 60 p.p
Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.

« *var.* arcuata *Lesq. et Jam. Man. p.* 97.
Weisia Seligeri *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n.* 66.

Ad rup. molass. — *Am. sept.* : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.

« *var.* brevifolia *Zett. in Vid. Selsk. Foerh.* 1871 (*nom.*) ; *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 83 (*descript.*).
— *As.* : Jenissei infer.

« *var.* pumila *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 127.
S. erecta *Philib. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 67 (*fid. Lindb. et Arn. op. cit. p.* 84).
S. setacea *var.* pumila *Lindb. Selig. Scandin.*
— *Eur.* : Cum typ. *As.* : Rossia orient.

recurvata Mac. p.p. — S. campylopoda.
rostrata C. M. — Microdus.
setacea Lindb. — S. recurvata.
var. *brevifolia* Zett. — S. recurvata *var.* brevifolia.
var. *pumila* Lindb. — S. recurvata *var.* pumila.

subcernua *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II* (SELIGERIA) *t. I et Syn. II ed. p.* 128.
Bryum paucifolium *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV* (*fid Lindb.*), *t. II, f.* 3.
Gymnostomum paucifolium *Engl. Bot. n.* 2506 (*fid. Lindb.*).
S. calcicola *Mitt. in Seem. Journ. bot.* 1861, *II, p.* 194, *t.* 19, *f.* 1-6.
S. calycina *ej. mss.* ; *Lindb. in Oefv....* 1861, *XXI, p.* 188.
S. paucifolia *Carruth.* (*fid. Braithw. t.* 17) ; *Lindb. in Not. ur Saellsk...*1868.

Calcic. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

subimmersa *Lindb. M. Scand. p.* 25.
1. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria Lindb. — S. tristicha.
var. *patula* Lindb. — S. tristicha *var.* patula.

tristicha *Bryol. eur. II (mon. p.* 5), *t.* 111 ; *C. M. Syn. I, p.* 420.
Grimmia trifaria *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 141 *et* 160.
Gr. tristicha *Schwaegr. Suppl. I, 1, p.* 84, *t.* 26.
S. trifaria *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Weisia tristicha *Brid. Bryol. univ. I, p.* 355.
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Perrar. : Ohio.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« *var.* patula (*Lindb.*) *Par.*
S. trifaria β patula *Lindb. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Suecia.

tristichoides *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).
acistrostegium Mitt. — Rhaphidostegium.

acutirameum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 449.
Stereodon acutirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum Mitt. — Rhaphidostegium microcarpon *var.* anisocarpon.

adspersum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum adspersum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 284.
2? — *As.* : Borneo.

affine Mitt. — Rhaphidostegium.

afro-nemorosum (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia afro-nemorosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 686
— *Afr.* : M. Cameroon.

agnatum Mitt. — Rhaphidostegium.

alto-pungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.
Hypnum alto-pungens *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 179.
— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum Mitt. — Trichosteleum.
amœnum Mitt. — Rhaphidostegium.
andinum Mitt. — Rhaphidostegium.

aneuron (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum aneuron *Dy. in Mém... Genève,* 1876, *p.* 12, *t.* 3, *f.* 5 *et in Fl.* 1877, n. 5-6.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (*C. M.*) *Par.*
Pungentella angulibasis *C. M. mss.*
— *As.* : Amboine.

apiocarpum Mitt. — Trichosteleum.

aquicolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum aquicolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 455.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — Trichosteleum.

arthrocormoides (*C. M.*) *Par.*
Pungentella arthrocormoides *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.
auricomum Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii.

Balansæanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 237,
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*
Hypnum sigmatodontium *Ångstr. in Vet. Akad. Foerh.* 1872, *n.* 4, *p.* 15? (*C. M.*).
Pungentella Baldwini *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 471.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.*
1. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bogosicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum bogosicum *Bryol. jav. II, p.* 217, *t.* 318.
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum *Par.*
Pungentella gracilicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum { Besch. (Fl. N. Cal.). — Trichosteleum subrhinophyllum.
Mitt. (Fl. Vit.). — Sematophyllum Pickeringii. }

Braunii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.
Hypnum Braunii *C. M. Syn. II, p.* 687; *Bryol. jav. II, p.* 212, *t.* 312.
Stereodon Braunii *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

« *var.* oxyporon (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum Braunii *var.* oxyporon *Bryol. jav. l. c.*
1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevi-cuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Acroporium brevicuspidatum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum brevicuspidatum *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella brevicuspidata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum brevisetulum *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella brevisetula *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 445.
Hypnum Bruchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 306; *Bryol. jav. II, p.* 142, *t.* 240; *C. M. Syn. II, p.* 388.
2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — Rhaphidostegium.

calderense (*Sull.*) *Jaeg. op. cit. p.* 445.
Hypnum calderense *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1851 *et in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 17, *t.* 15.
— *As.* : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — Rhaphidostegium.

capillarisetum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella capillariseta *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

caudatum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum caudatum *Bryol. jav. II, p.* 219, *t.* 320 *a. b.*
Ster. — *As.* : M. Java.

chrysostegum Mitt. — Rhaphidostegium.
circinale Mitt. — Rhaphidostegium.
cirrifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

? citrinum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum citrinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 70.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

complanatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 445.
Acanthodium rigidum *Mitt. Sam. M. p.* 182 ? (*fid. C. M.*).
Hypnum complanatulum *C. M. M. Polyn. p.* 89.
Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella condensata *C. M. in Micholitz M. Philipp. n.* 180.
— *As.* : Ins. Philippin.

consanguineum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum consanguineum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 277.
1. — *As.* : Ceylan.

consanguineum Mitt. — Trichosteleum.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.
Hypnum convolutum *Bryol. jav. II, p.* 215, *t.* 315.
2. — *As.* : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — Rhaphidostegium tequedamense.
cucullatifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

cuculligerum (*Lac.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum cuculligerum *Bryol. jav. II, p.* 218, *t.* 319.
2. — *As.* : Java.

cuspidiferum Mitt. — Rhaphidostegium.
decumbens Mitt. — Rhaphidostegium.
decurvifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

deflexifolium (*Mitt.*) *Par.*
Acanthodium deflexifolium *Mitt. in hb. Griff.*
— *As.* : Bhotan.

dicranifolium (*C. M.*) *Par.*
Pungentella dicranifolia *C. M. in sched.*
Ster. — *As.*: Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (*Angstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.
Hypnum erythrocaulon *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 149.
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

erythropodium (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum erythropodium *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 161.
Rhynchostegium erythropodium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or.

erythropodium Mitt. — Rhaphidostegium.
flaccidifolium Mitt. — Rhaphidostegium.
flavidum Mitt. — Rhaphidostegium.
fluviale Mitt. — Trichosteleum.
fragilirostrum Mitt. — Rhaphidostegium.
fulvifolium C. M. — Rhaphidostegium.
fulvum Mitt. — Rhaphidostegium.

fusco-flavum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella fusco-flava *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.
1? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var.* cuspidatissima (*C. M.*) *Par.*
Pungentella fusco-flava *var.* cuspidatissima *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

« *var.* robusta (*C. M.*) *Par.*
Pungentella fusco-flava *var.* robusta *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

galipense Mitt. — Rhaphidostegium.

gedeanum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.
Hypnum gedeanum *C. M. Syn. II*, *p.* 390; *Bryol. jav. II*, *p.* 208, *t.* 307.
Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 717, *t.* 40, *p.p.*
Stereodon gedeanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Ceylan, Java.

glaucirameum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella glauciramea *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Celebes.

gracilicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.
Hypnum gracilicaule *Bryol. jav. II, p.* 211, *t.* 314.
1. — *As.* : M. Java.

guianense *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
1 vel syn. — *Am. merid.* : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — Rhaphidostegium.
helenicum Mitt. — Rhaphidostegium.

hermaphroditum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 237.
Hypnum hermaphroditum *C. M. Syn. II, pp.* 388 *et* 689; *Bryol. jav. II, p.* 206, *t.* 305.
Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.*
Syn. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.

hyalinum (*Reinw.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum hyalinum *Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, p.* 227; *C. M. Syn. II. p.* 390; *Bryol. jav. II. p.* 205, *t.* 304.
2. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — Rhaphidostegium.
incurvum Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.
insulosum Mitt. — Rhaphidostegium.
inundatum Mitt. — Trichosteleum.

Jungneri (*Broth.*) *Par.*
Acanthocladium Jungneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 278.
1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — Rhaphidostegium.
lamprophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

lancifolium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 445 (*excl. syn.* H. korthalsii *et* trismegistum (1).
Hypnum lancifolium *C. M. Syn. II. p.* 497 ; *Bryol. jav. II, p.* 141, *t.* 239.
Neckera lancifolia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 5 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14.
Stereodon lancifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae *var.* rigidiusculum.

Lepinei *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 48.
Syn. — *Pac.* : Taïti.

leptocarpon Mitt. — Rhaphidostegium.

lepto-cylindricum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella lepto-cylindrica *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.
leptothecium Mitt. — Rhaphidostegium.

? leucolomoides (*C. M.*) *Par.*
Horridium leucolomoides *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (*C. M*). *Par.*
Pungentella Levieri *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 152.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

lignicolum Ångstr. — Rhaphidostegium.
lilliputianum Mitt. — Rhaphidostegium.
Lindigii Mitt. — Rhaphidostegium.

longicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Hypnum longicaule *Bryol. jav. II, p.* 209, *t.* 309.
2. — *As.* : M. Java

longinerve (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum longinerve *Dy. in Mém.... Genève,* 1876, *p.* 9, *t. I, f.* 2 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — Rhaphidostegium.
loxense Mitt. — Rhaphidostegium.

---

(1) An potiùs *Symphyodon ?* Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (*C. M.*) *Broth. in litt.*
Cupressina luridissima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 473.
— *Pac.*: Ins. Sandwic.

luxurians (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum luxurians *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 307; *Bryol. jav. II, p.* 143, *t.* 241; *C. M. Syn. II, p.* 388.
1 et syn. (Bryol. jav.); 2 (C. M.). — *As.* : Sumatra Java.

Mac-Gregorii *Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 68.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

macrorhynchum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Acroporium macrorhynchum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum upoloviense *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella upoloviensis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 329.
2. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — Rhaphidostegium.

macrotis (*C. M.*) *Par.*
Pungentella macrotis *C. M. in Micholitz M. Philipp. n.* 162.
— *As.* : Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — Rhaphidostegium.
var. *densum* eor. — Rh. megasporum *var.* densum.
microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella microclada *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microcladum Mitt. – Rhaphidostegium.

micro-cormum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella micro-corma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 669.
— *Afr.* : M. Cameroon.

microthelium (*C. M.*) *Par.*
Pungentella microthelia *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

Mittenii *Par.*
Acroporium lamprophyllum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum lamprophyllum *C. M. M. Polyn. p.* 88.
2? Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

monoicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum monoicum *Bryol. jav. II, p.* 207, *t.* 306.
1. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

---

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Sprucc.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. Bryol. univ., nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swarziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum Nietnerianum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 14.
2. — *As.* : Ceylan.

noduliferum Mitt. — Rhaphidostegium.
oblique-rostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

ochreifolium (*C. M.*) *Par.*
Pungentella ochreifolia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — Rhaphidostegium.
papillosum Mitt. — Trichosteleum.

Pickeringii (*Sull.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 49.
H. borbonicum *Mitt. Sam. M. p.* 184.
Hypnum daltonioides *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
H. Pickeringii *Sull. in Exped. Wilkes M. p.* 18, *t.* 15.
Sematophyllum borbonicum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Sigmatella Pickeringii *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 469.
Trichosteleum Pickeringii *Jaeg. Ad. II, p.* 486.
1. Terr. et cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum platyacron *C. M. M. Polyn. p.* 89 (*nom.*).
?

plumularium Mitt. — Rhaphidostegium.

procerum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum procerum *C. M. Syn. II, p.* 389 ; *Bryol. jav. II, p.* 209, *t.* 308.
H. tanytrichum *Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p.* 130 (1).
2. — *As.* : M. Java.

prominulum Mitt. — Rhaphidostegium.

pseudo-rufescens (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum pseudo-rufescens *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 285.
1. Ad arbor. — *As.* : Singapore, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.

punctuliferum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.
2. — *As.* : Ceylan.

pungens (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 477.
Hypnum pungens *Hedw. Sp. M. p.* 237, *t.* 60 ; *C. M. Syn. II, p.* 387.
H. thelipodium *C. M. op. cit. p.* 275.
Leskea patens *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 72.
L. pungens *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1806; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 291.
Cortic. — *Am. sept. et merid.* : Intertropic.

α *var.* robustum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 71.
— *Am. sept.* : Guadalup.

pungifolium (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum pungifolium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 80.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum Mitt. — Trichosteleum.

---

(1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.
Hypnum luxurians *Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p.* 131.
H. pycnophyllum *C. M. Syn. II, p.* 406 ; *Bryol. jav. II, p.* 816, *t.* 316.
2. Ad arbor. — *As.*: Java.

ramicola (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.
Hypnum ramicola *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 285.
2 ? — *As.*: Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

restitutum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum restitutum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 69.
1. — *Am. merid.*: Brasil austr. or.

rhynchophyllum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella rhynchophylla *C. M. in Dusen M. Camer. n. a* 5.
— *Afr.* : M. Cameroon.

rigidum (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Hypnum rigidum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 731 ; *Bryol. jav. II, p.* 140, *t.* 237 *et* 238 ; *C. M. Syn. II, p.* 498.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo. *Pac.*: Nov. Caledon.

« *var.* Braunianum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.*
Hypnum rigidum *var.* Braunianum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

« *var.* convolutum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.*
Hypnum rigidum *var.* convolutum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

roridum Mitt. — Rhaphidostegium.
rubrisetum Mitt. — Trichosteleum.
ruficaule Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

Savesianum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Savesianum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) *Par.*
Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II, p.* 214, *t.* 315 A.
Ster. — *As.* : Sumatra, Celebes.

scalare (*A. Br.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum scalare *A. Br. in C. M. Syn. II, p.* 688 ; *Bryol. jav. II, p.* 219, *t.* 320.
Ster. — *As.* : Java.

Schlimii Mitt. — Rhaphidostegium.
Schwaneckeanum Mitt. — Rhaphidostegium.
scorpiurus Mitt. — Rhaphidostegium.
secundifolium Mitt. — Rhaphidostegium.
sentosum Mitt. — Trichosteleum.
sericifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

sigmatodontium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.
Hypnum sigmatodontium *C. M. Syn. II, p.* 687 ; *Bryol. jav. II, p.* 211, *t.* 311.
Syn. — *As.* : Sumatra, Java. *Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Guinea.

« *var.* elongatum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum sigmatodontium *var.* elongatum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Borneo, Celebes.

sigmocarpum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella sigmocarpa *C. M. in sched.*
— *As.* : Amboine.

spiculosum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum spiculosum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

stellatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, *p.* 320.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

stenocarpum (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
Hypnum stenocarpum *H. et C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 384.
l. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

strepsiphyllum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphyllum *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III*, *p.* 632 *in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, *p.* 91, *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 389 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 210, *t.* 310.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmaheira.

« *var.* densum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphyllum *var.* densum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Sumatra, Java.

« *var.* minus *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 105.
— *As.* : Java.

subauriculatum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subauriculatum *Hpe. hb.*
Trismegistia subauriculata *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 474.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbrachycarpum Mitt. — Rhaphidostegium.
submitratum Jaeg. — Trichosteleum.
subnervatum Mitt. — Rhaphidostegium.

subpilotrichella (*C. M.*) *Par.*
Trismegistria subpilotrichella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 812.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subpungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum subpungens *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 655.
Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

subpungifolium *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
l. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

subpycnophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.
Hypnum subpycnophyllum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 565.
l. fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

subscabrellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, *p.* 321.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

subscabrum Mitt. — Rhaphidostegium.
subsimplex Mitt. — Rhaphidostegium.

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia subtrichocolea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 30.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Dicranum diminutivum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 814?
Hypnum subulatum *Hpe. Ic. M. t.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 402; *Bryol. jav. II, p.* 213, *t.* 313.
2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

succedaneum Mitt. — Rhaphidostegium.
tequedamense Mitt. — Rhaphidostegium.

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.
Hypnum theliporum *C. M. M. Polyn. p.* 88.
Pungentella thelipora *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Trichocolea (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Trichocolea *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417.
Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trichocoleoides *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 283.
Ster. — *Afr.*: Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

turgidum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Hypnum turgidum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 309; *Bryol. jav. II, p.* 204, *t.* 303; *C. M. Syn. II, p.* 390.
Pungentella turgida *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
Stereodon turgidus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa.

ulicinum *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
1 vel. syn. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

vincentinum Mitt. — Trichosteleum.
xylophilum Mitt. — Rhaphidostegium (1).

Senodictyon *C. M. Syn. I, p.* 325 (sect. BRYI).
Senophyllaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 311 (sect. POTTIAE).
Senophyllum *C. M. Syn. I, p.* 606 (sect. BARBULAE).

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 19 (*nom.*).

Serridium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 435 (sect. FISSIDENTIS).

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p.* 292 (subsect. HYPNI, *postea gen. propr.*).
Spec. omn. non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.

Bernoulliana C. M. — Rhaphidostegium.
glabriseta C. M. — Trichosteleum.
Guianae C. M. — Trichosteleum.
impellucida C. M. — Trichosteleum.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
S. leucobolax *C. M.*
micro-lecythis *C. M.*
S. pseudo-subulatum *C. M.*

perhamosa C. M. — Trichosteleum.
Pickeringii C. M. — Sematophyllum.
tenerrima C. M. — Trichosteleum.
Zürniana C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

SIMOPHYLLUM *Lindb. Rev. crit. Ic. fl. dan. p.* 74.
microstomum Lindb. — Hymenostomum.
viridulum Lindb. — Weisia.

SKITOPHYLLUM *La Pyl. in Journ. bot. Desvaux,* 1813, *n. V, p.* 31.
Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.
adiantoides β *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.
congestum La Pyl. — Fissidens grandifrons.
Dillenii La Pyl. — Conomitrium.
fontanum La Pyl. — Conomitrium Julianum.
gracile La Pyl. — Fissidens incurvus.
Julianum Lindb. — Conomitrium.
Novae Hollandiae La Pyl. — Rhizogonium.
semi-completum La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.
tamarindifolium La Pyl. — Fissidens incurvus *var.* tamarindifolius.
viridulum Lindb. — Fissidens bryoides.
Weberi La Pyl. — Amblystegium riparium.

SŒLANIA *Lindb.*
cæsia Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

SOLMSIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.
Spec. omn. BRAUNFELSIAE ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1884, n. 31 (2 spec.).

ceylonica (*Thw. et Mitt.*) *C. M. l. c.*
Erpodium ceylanicum *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 306, *t.* 5 A.
1. Cortic. -- *As.* : Ceylan.

javanica *C. M. l. c.*
1. Cortic. — *As.* : Java.

SORAPILLA Mitt. M. austr. am. p. 603 (1 spec.).

Sprucei *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II. p.* 666.
Octoblepharum Hpe. — Pottia.

Spathularia *C. M. Syn. II, p.* 229 (subgen. HYPNI sens. Muller.).
Spathulidium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 298 (sect. WEISIAE = GYROWEISIA).

SPHÆRANGIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 12 (14 spec.).
africanum Rehm. — Rehmanniella.
apiculatum (*Hook. f. et Wils.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 12.
Acaulon apiculatum *Jaeg. M. Cleist. p.* 20.

Phascum apiculatum *H. f. et W. Fl. N. Zeal. p.* 59, *t.* 83, *f.* 1 (1).
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* turgidum (*Mitt.*) *Par.*
Acaulon turgidum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 58.
Phascum apiculatum *var.* turgidum *Mitt. in H. f. et W. l. c.*
Ut typ. — *Pac.*: Tasman.

brisbanicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. 1, p.* 184.
Acaulon brisbanicum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 144.
1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

capense (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon capense *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 415.
A. muticum *C. M. Syn. I, p.* 22 *p.p.*
2. — *Afr.*: C. B. Sp.

integrifolium (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon integrifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 745.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Lorentzi (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 353.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Lorentzi Besch. — Sph. nanum.

mediterraneum (*Limpr.*) *Par.*
Acaulon mediterraneum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 180.
A. pellucidum *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n.* 2 ?
2. — *Eur.* : Sardinia.

muticum (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon muticum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99 *et Syn. I, p.* 22 *et II, p.* 519 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 4.
Phascum acaulon β *L. Sp. Pl. p.* 1570.
Phascum acaulon β minus *Ehrh. Hannov. Magaz.* 1780, *p.* 235.
Ph. bulbosum *Voit M. Herbip. p.* 8.
Ph. globosum *Schleich.*
Ph. muticum *Schreb. de* Phasco, *p.* 8, *t. I; Brid. Bryol. univ. I, p.* 22 (*incl. var.* rubrum).
Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit. p.* 7, *t.* 5.
Sphagnum acaule bulbiforme minus *Dill. Hist. M. p.* 252, *t.* 32, *f.* 12 A. B.C.
Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, haud copiose. *Afr.* : Alger.; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 151 a-c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.

« *var.* cuspidatum *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon piligerum *Limpr. l. c.*
Phascum muticum *var.* piligerum *de Not. Syll. p.* 306.
Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var.* minus (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist. p.* 19.

---

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 71.

Phascum muticum β minus *H. et T. l. c.*; *Brid. l. c. p.* 23.
In maritim. — *Eur.* : Anglia, Gall. *Afr.* : Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
Sph. Lorentzi *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3624.
1 ? Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

pellucidum Fl. et Warnst. — A. mediterraneum ?

rufescens (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 40.
Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*
A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 31.
1. — *Am. sept.* : Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) W. *P. Sch. l. c.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 41.
Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M. p.* 18, *t.* 9.
Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St. p.* 15.
— *Am. sept.* : Illinois, Texas.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.

Sullivani (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Sullivani *C. M. in Fl.* 1888, *n.* I.
2. — *Pac.* : Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I, p.* 22 *et II, p.* 519 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3 . *t.* 1.
Phascum bulbosum *var.* minimum *de Not. Syll. p.* 306.
Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin.*; *Drumm. M. bor. am. n.* 8 ; *Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen. n.* 802.
Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV*, 1845, *p.* 189 *et in Engl. Bot. Suppl. t.* 2901.
Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

var. desertorum *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 43.
In arenac. — *Afr.* : Gabes.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888. *n.* 1.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*
Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphærostegium *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 426 (*subgen.* HYPNI *sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 361.
Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.).

acaulon
- *bulbiforme majus* Dill. — Phascum cuspidatum.
- *bulbiforme minus* Dill. — Sphaerangium muticum (*fid. C. M.*). — Phascum cuspidatum (*fid. Lindb.*).
- , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — Diphyscium foliosum.
- *trichodes* Dill. — Pleuridium subulatum.

aciphyllum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 419; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 202, *t.* IV, *fig.* 10ª, 10ᵇ *et t.* VII, *f.* 11.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — Sph. squarrosum.
aculeatum Warnst. — Sph. tumidulum.

acutifolioides *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 192, *t.* IV, *fig.* 4ª 4ᵇ *et t.* VII, *fig.* 16.
Ster. ? — *As.* : Assam.

acutifolium *Ehrh. Crypt. exs. n.* 72 *p.p.* : *C. M. Syn. I, p.* 96 *p.p.* ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 61, *tt.* XIII *et* XIV *et Syn. II ed., p.* 825; *Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg*, 1888, *p.* 112; *Lindb. Torfm. p.* 138 ; *Rüss. Beitr. p.* 37.

Hypnum cubile β *Neck. Meth. M. p.* 189.
Sph. Ascherbachianum *Breut. in Bot. Zeit.* 1824, *p.* 459.
Sph. alpinum *Ruehl.*
Sph. capillaceum *Wahlenb. Fl. Lapp.*
Sph. capillifolioides *Breut. in op. cit. p.* 438; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 751.
Sph. capillifolium *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, *p.* 35; *Brid. op. cit. p.* 11.
Sph. gracile *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 285.
Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 22 (*fid. C. M.*).
Sph. nemoreum *Scop. Fl. Carn. p.* 161.
Sph. palustre *L. Sp. pl. p.* 1569 *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. palustre β capillaceum *Weiss Crypt. Goett. p.* 265.
Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 243, *t. XXXII, fig.* 2 A. *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. subulatum *Brid. op. cit. p.* 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad scaturig. — *Eur.* : Tota: Spitzberg. *As.* : Septentr., Nepal., Syria. *Afr.* : Septentr., ins. Azor. *Am. sept.* : Vulg.; Groenland. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

« *var.* alpinum *Milde Bryol. siles. p.* 382.
Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.

var. *aquaticum* Schlieph. — Sph. subnitens.

var. *borbonicum* Ren. et Card. — Sph. obtusiusculum *var.* purpurascens *f.* dasybrachyclada.

« *f.* campicolum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. campicolum *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β *capillifolium* Ehrh., Bryol. germ. — Sph. recurvum.

« *var.* coloratum *Roell* (1) *in Hedwig.* 1893, *p.* 296.
f. molle *ej. in op. cit. p.* 297.
Ut typ. — *Am. sept.* : Washington.

---

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsan varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

« *var.* Corbieri *Card. in Corb. Musc. de la Manche, pp.* 208 *et* 364.
— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).

« *var.* deflexum *W. P. Sch. op. cit. p.* 826.
Sph. acutifolium *var.* speciosum *Warnst.* (*fid. Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 303).
ff. capitatum, compactum * deflexum, compactum * Schimperi, gracile, gracile * Schliephackeanum, pallescens, pallescens * deflexum, * flaccidum *et* * versicolor *Roell in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidiore usq. in arctica. *Am. sept.* : New Jersey, Indiana, Washington.

« *var.* densum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 117.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.

« *f.* diblastum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. diblastum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 416.
— *Am. merid.* : Argentin.

« *var.* elegans *Braithw.*
f. dimorphum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 297.
— *Am. sept.*! : Wisconssin.

var. *elegans* f. *plumosa* Roell. — Sph. tenellum.
var. *fallax* Warnst. { — Sph. Girgensohnii. — Sph. Rüssowii. }
var. *flavicaule* Warnst. — Sph. quinquefarium.
var. *flavicomans* Card. — Sph. subnitens *var.* flavicomans.

« *var.* flavo-rubellum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* fuscum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *Gerstenbergeri* Warnst. — Sph. quinquefarium.

« *var.* gracile *Roell System.* (1) *pp.* 16-17.
f. flagelliforme *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 304.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *gracile* Rüss. — Sph. Warnstorffii.

« *var.* immersum *Schlieph. mss.* ; *Warnst. Sph. eur. n.* 104 *et in Hedwig.* 1884, *p.* 117.
Aquat. — *Eur.* : Westphal.

var. *laete-virens* Braithw. — Sph. subnitens.
var. *laxum* Warnst. — Sph. subnitens.
var. *luridum* Hüb., ff. *deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta* et *violacea.* } Warnst — Sph. subnitens.

var. *meridense* Hpe. — Sph. meridense.

---

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppirung der (Nord-Amerikanichen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,
36 Formenreihen,
373 Varietaeten,
325 Formen
und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in Fl. 1886.
Sit brevius dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes !

« *var.* nanum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. nanum *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. *pallens* Warnst. — Sph. quinquefarium.

« *var.* pallescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *f.* dasy-drepanoclada *Warnst. in op. cit. p.* 194.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* patulum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In pratis uligin. — Vulg. in *Eur.*, *As.* et *Afr. septentr.*

var. *plumosum* Milde. — Sph. subnitens.
var. *polyphyllum* Warnst. — Sph. Rüssowii.

« *var.* pulchellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 116.
— *Eur.* : Lappon.

« *var.* purpurascens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
Sph. acutifolium *var.* purpureum *H. Müll. M. Westphal. n.* 236.
— *Eur.* : German. occid. *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *var.* purpureum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In turfos. profund. mont. editior. — *Eur.* : Vulg. *Am. sept.* : Tota ; ins. Miquelon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 205.

var. *purpureum* H. Müll. — Sph. acutifolium *var.* purpurascens.
var. *quinquefarium* Braithw. — Sph. quinquefarium.
var. *robustum* C. M. ?, Rüss. — Sph. Rüssowii.
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.
var. *rubellum* Rüss. — Sph. tenellum *var.* rubellum.
var. *Schillerianum* Warnst. — Sph. subnitens.

« *var.* Schlotthaueri *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 296.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *silesiacum* Warnst. — Sph. quinquefarium.
var. *speciosum* Warnst. (fid. Roell). — Sph. acutifolium *var.* deflexum.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. subnitens.
var. *strictiforme* Warnst. — Sph. Rüssowii.
var. *tenellum* W. P. Sch. — Sph. tenellum.
var. *tenerum* Aust. — Sph. tenerum.
var. *tenue* { Braithw. — Sph. tenellum.
Bryol. germ. — Sph. Girgensohni.

« *var.* versicolor *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
« *f.* robusta *et subf.* catoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.

« *var.* Villardi *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 297.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.

acutifolium { Funk, n. 8. — Sph. quinquefarium.
H. f. et W. — Sph. fimbriatum.
Mitt. — Sph. Reichardti.
Rab. n. 204. — Sph. quinquefarium.

var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.

acutiforme Schlieph. et Warnst.
- var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. tenellum.
- var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. tenellum *var.* rubellum.
- var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. tenellum. — Sph. Warnstorffii.
- f. *flavum* Jens. — Sph. tenellum *f.* flavum.

acutum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 7-8.
— *As.* : Borneo.

æquifolium *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 23, *t. I*, *fig.* 9ª, 9ᵇ *et t. IV*, *fig.* i.
— *Afr.* : Madagascar.

affine *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 44 ; *Card. Sph. d'Europe*, *pp.* 35-36, *t.* II, *fig.* 9 *et* 10 *et t.* III, fig. 5.

Sph. imbricatum *var.* affine *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250 *et in Hedwig.* 1891, *pp.* 140, *t.* XIV, *fig.* 4 a, 4 b *et t. XX*, *fig. I.*

— *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Massachussets, New-York, Florida.

africanum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 2, *t.* I, *fig.* 1.
— *Afr.* : Angola.

albicans *Warnst. in Hedwig.* 1893, *p. I*, *t.* I, *fig.* 2 a-2 f.
Ster. — *Afr.* : Regio lacustr.

alpinum
- L. — Dicranum elongatum *var.* orthocarpum.
- Ruehl. — Sph. acutifolium.
- Schrank. — Sph. cuspidatum.

ambiguum Hüb. — Sph. rigidum *var.* compactum.
andinum Hpe. — Sph. medium.

Ångstroemi *Hartm. Skand. Fl. VII-X ed.*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 842 ; *Lindb. Torfm. p.* 140 ; *Rüss. Beitr. p.* 79.

Sph. insulosum *Ångstr. mss.; W. P. Sch. Syn. I ed.*, *p.* 683 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 703.
Sph. molluscum *W. P. Sch. Vers.... p.* 72 (*quoad pl. lapponicam.*).

— *Eur.* : Lappon., Spitzberg.

« *f.* dasy-anoclada *Rüss.* (*fid. Warnst. in Hedw.* 1893, *p.* 1).
— *As.* : Sibiria (Kolyma).

angustifolium Jens. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.

angusti-limbatum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe* 1895, *n.* 7-8.
— *Afr.* : Austral.

antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 252, *t.* XIII, *fig.* 23-27 *et t.* XIV, *fig.* c, d.

Sph. compactum *var. Hook. f. et Wils. Crypt. antarct. p.* 122.
Sph. cristatum *Hpe.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. procerum *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew.*).

Ad terr. humid. — *Pac.* : Ins. Campbell., Tasman.

« *var.* fluctuans *Warnst. in op. et l. cc.*
Ubi typus.

Antillarum *W. P. Sch. in hb. Kew.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 147, *t.* XV, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* XXI, *fig.* O.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesueurii.

Arbogasti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, *p.* 8 ; *Warnst. in Hedwig.* 1896, I, *t.* III, *fig.* 7 a-7 e.
— *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

arboreum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 2529 *p.p.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 32, *t.* II, *fig.* 23 a, 23 b, *et t.* V, *fig.* r.
Sph. medium (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 252).
Cortic. — *Am. merid.* : And. Peruv.

arboreum L. — Cryphaea heteromalla.
Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 411.
Ster. — *As.* : Assam.

auriculatum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 79, *t.* 24 *et Syn. II ed. p.* 844.
Sph. subsecundum *var.* auriculatum *Lindb. Torfm. p.* 28.
Sph. subsecundum *var.* isophyllum *Rüss. Beitr. p.* 73 (*fid. Jaeg.*).
— *Eur.* : Anglia. *Am. sept.* : Septentr. et centr.

auriculatum { Lesq. (ex ipso !) — Sph. mendocinum.
Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum. }

Austini *Sull. in Aust. M. Appal. I, n.* 2 *et Ic. M. Suppl. p.* 9, *t.* 1 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 849; *Lindb. Man. M. II, p.* 391, *t.* I, *fig.* 10 (1).
1 (Warnst.) ; 2 (Lindb.). — *Eur.*: Anglia, Suec., Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.* : Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 1 et 2.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 29, 30, 77; Eur. Torfm. ser. I, n. 13 et 14; ser. II, n. 101 et 102.

« *var.* congestum (*Warnst.*) *Card. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 76.
— *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).

« *var.* cristatum (*Warnst.*) *Par.*
Sph. imbricatum *var.* cristatum *Warnst. in Hedw.* 1891, *t.* XIV, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* XX, *fig.* f.
Ubi typ.

var. *glaucum* { f. *imbricatum* } Roell. — Sph. Austini *var.* imbricatum.
var. *glaucum* { f. *squarrosulum* } Roell. — Sph. Austini *var.* sublaeve.
var. *glaucum* { f. *subsquarrosum* } Roell. — Sph. Austini *var.* imbricatum.

« *var.* imbricatum (*Hsch.*) *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 280 *et in Bot. Not.* 1873, *p.* 45.
Sph. Austini *var.* glaucum *Roell f.* imbricatum *et* subsquarrosum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.
Sph. cymbifolium *var.* condensatum *C. M. Syn. I, p.* 92 *p.p.* (*fid. Lindb.*).
Sph. imbricatum *Hsch. in hb. reg. Berol.* (*fid. Rüss. Beitr.* 1865, *p.* 21); *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 249 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 139.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

— *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.*: Kamschatka. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid , Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 107 *et f.* fusco-flavescens *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.

— *Am. sept.* : Arkansas.

« *var.* sublaeve (*Warnst.*) *Par.*

Sph. Austini *var.* glaucum *Roell f.* squarrosulum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54-55.

Sph. imbricatum *var.* sublaeve *Warnst. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

australe *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100 ; *Fl. Tasman. II, p.* 162 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 250, *t.* XXII, *fig.* 18, 19 *et t.* XIV, *fig. e.*

Sph. compactum *var.* ovatum *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 122.
Sph. confertum *Arch. et Mitt. in op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman , ins. Campbell.

australe W. P. Sch. { (fid. Warnst. 1890). — Sph. cymbifolium. (fid. Warnst. 1891). — Sph. maximum.

austro-molle C. M. — Sph. capense.

Balfourianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t. XVII, fig.* 21 a, 21 b *et t. XXII, fig.* 2.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

balticum Jens. — Sph. recurvum *var.* molle.

batumense *Warnst. in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F., IX, Heft. II,* 1896.

— *As.* : Caucas. (Batoum).

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 278 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* XXI, *fig. p.*

— *As.* : Borneo.

Bernieri Besch. — Sph. cuspidatum.

Bescherellei *Warnst. in Hedw.* 1890, *p.* 240, *t.* XI, *fig.* 1-2 *et t.* XIV, *fig.* g.

Sph. patens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.

Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bessoni *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, n.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 3 a-3 f.

— *Afr.* : Madagascar.

Beyrichianum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 157.

— *Afr.* : Pondo-Land.

bicolor Besch. — Sph. medium.

Bolanderi *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 173, *t.* XIX, *fig.* 34 a *et* 34 b.

— *Am. sept.* : California.

Bordasii *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 25, *t.* II, *f.* 17 a, 17 b *et t.* IV, fig. 9.

Sph. coronatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 432 *p.p.*

— *Afr.* : Austral. ; ins. Franciae.

borneoense *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.

— *As.* : Borneo.

brachybolax *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 78.
— *Am. merid* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

brachycladum *C. M. in Wainio M. brasil. n.* 8 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 43, *t.* III, *fig* 35 a, 35 b *et t.* V, *fig.* cc.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).

brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 150, *t.* XV, *fig.* 14 a, 14 c *et t.* XXII, *fig.* s α, s β, s γ.
Sph. breviramеum *Hpe.* forma ? *Warnst. l. c.*
Sph. papillosum *var.* plumosum *Rüss. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* carneum *Warnst. in op. et l. cc.*, *f.* dasy-brachyclada *Warnst. in op. et l. cc. et in Hedw.* 1891, *p.* 151. *sub nom. f.* brachy-dasyclada.
Ster. — *Am. merid.* : Ubi typ.

var. *chlorinum* Warnst. — Sph. brasiliense *var.* glaucescens.

« *var.* glaucescens *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. brasiliense *var.* chlorinum *ej. in Hedwig.* 1891, *p.* 151.
Sph. squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ubi typ.

brevifolium Roell p.p. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.
brevirameum Hpe. — Sph. erythrocalyx *var.* papillosum *f.* brevirameum.

caldense *C. M. in Bot. Zeit* 1862, *p.* 327 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 24, *t.* II, *fig.* 18 a, 18 b.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

var. *scorpioides* Hpe. — Sph. cyclophyllum.
campicolum C. M. — Sph. acutifolium *f.* campicolum.

capense *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 113; *C. M. Syn. I, p.* 103 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* I, *fig.* 13 a ; *t.* II, *fig.* 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c *et t.* IV, *fig.* n.
Sph. austro-molle *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 16 b, 433 b, c, *et in Fl.* 1887, *p.* 419.
Sph. mollissimum *ej. in ll. cc. n.* 17 *et* 434 b *et p.* 418.
— *Afr.* : Cap. B. Sp.

capillaceum Wahlenb. — Sph. acutifolium.
capillifolioides Breut. - Sph. acutifolium.
capillifolium { Ehrh. — Sph. acutifolium.
Moug. et Nestl. n. 1. — Sph. quinquefarium. }

Cardoti *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 4 a, 4 b *et t.* II, *fig.* 4 c, 4 g.
— *Afr.* : Madagascar.

carneum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1289 *et* 1290 ; *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 145.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).

cavifolium { var. *lapponicum* Warnst. — Sph. Duseni.
var. *laricinum* Warnst. — Sph. laricinum.
var. *subsecundum* Warnst. — Sph. subsecundum. }

centrale *C. Jensen in Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III, n.* 10, *p.* 34.
Sph. intermedium *Rüss.* 1894 (*incl. varr.* glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, *Rüss. et* pallescens (*Warnst*).
— *Eur.* : Septentr.

ceylonicum *Mitt. mss.; Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 195, *t.* IV, *fig.* 7 a, 7 b *et t.* VII, *fig.* 14.
Ster. ? — *As.* : Ceylan.

chilense *Lts. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 185.
I. — *Am. merid.* : Valdivia.

chinense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 750 ; *C. M. Syn. I, p.* 104.
— *As.* : China.

comosum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 413 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 35, *t.* II, *fig.* 26 a, 26 b, *t.* III, *fig.* 26 c *et t.* V, *fig.* u.
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

compactum { Brid. { — Sph. medium. — Sph. rigidum *var.* compactum. } C. M. pp. — Sph. molle. }

var. *ambiguum* H. f. et W. — Sph. subsecundum.
var. *ovatum* H. f. et W. — Sph. australe.
var. *ramulosum* C. M. — Sph. molle.
var. *rigidum* Bryol. germ. — Sph. rigidum.
var. *turgidum* Roell. — Sph. rigidum *var.* compactum ?
var. H. f. et W. — Sph. antarcticum.

condensatum Brid. — Sph. ericetorum ?
confertum Arch et Mitt. — Sph. australe.

contortum *Schultz Fl. Starg. p.* 64 ! (*fid. Limpr. in litt.* 18ª *Apil* 1888 *ad Warnst. in Hedw.* 1888, *pp.* 266-267 ; *Warnst. l. c. e spec. origin.*) ; *Brid. op. cit. I, p.* 7.
Sph. laricinum *Spr.* (*fid. Warnst. l. c. et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 24).
— *Eur.* : Mecklembourg. *Am. sept.* : Canada, Massachussets.
Exs. : Funk, Deutschl. M. n. 6.

« *var.* albescens *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 123 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Hannovria.

« *var.* Beckmanni *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 126 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Hannovria.

« *var.* brachycladum *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 128 *et* 129 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Brandebourg, Hannovria.

« *var.* compactum *Warnst.* (*ubi?*), *ff.* heterophyllum *Roell Syst. p.* 81 *et* Schimperi *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 313.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* corniculatum *Roell System. p.* 85.
— *Am. sept.* : Indiana, Arkansas.

« *var.* deflexum *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Belgia.

var. *laricinum* Wils. — Sph. laricinum.

« *var.* Lindbergii *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* squarrosulum *Gravet mss.* ; *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 125 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Belgia.

« *f. robustum Roell System. p.* 83.
— *Am. sept.:* Washington.

var. *subsecundum* Wils. — Sph. subsecundum.
var. Wils. — Sph. khasianum.

convolutum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 220, *t.* VIII, *fig.* 10-12 *et t.* X, *fig.* 6.
? Sph. hypnoides *W. P. Sch. in hb. Kew.*
Ster. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Cordemoyi *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 150.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

coronatum *C. M. in Fl.* 1887, *n.* 12 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 27, *t.* II, *fig.* 19 a, 19 b *et t.* IV, *fig.* h.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.

coronatum Rehm. p.p. — Sph. Bordasii.
var. *cuspidatum* Rehm. n. 10. — Sph. oxycladum.

coryphaeum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 189, *t.* IV, *fig.* 2 a, 2 b, 2 c. *et t.* *fig.* 18.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

costa-ricense *Warnst. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 401.
— *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassicladum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 45 *c.ic.*
— *Eur.* : Anglia (Cheshire).

crassisetum Brid. — Sph. cymbifolium.
crassum C. M. — Sph. medium.
cribrosum Lindb. — Sph. macrophyllum *var.* floridanum.

cristatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 661.
Sph. antarcticum (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 252).
— *Pac.* : Alp. Austral. or.

curvifolium Wils. { (fid. Warnst.). — Sph. recurvum.
(fid. W. P. Sch. — Sph. laricinum.

cuspidatiforme Breut. — Sph. cuspidatum.

cuspidatulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 549 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 225, *t.* VIII, *fig.* 20-23.
Sph. Feæ *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601, *nom.* (*fid. Warnst.*).
Ster. — *As.* : Khasia, Birman. super.

cuspidatum *Ehrh. Dec. crypt. n.* 251 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 14 ; *C. M. Syn. I, p.* 96 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 831 ; *Lindb. Torfm. p.* 135 ; *Rüss. Beitr. p.* 55 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 205, *t. I, fig.* 13-14.
Sph. alpinum *Schrank Baiers Fl. II p.* 435.
Sph. Bernieri *Besch. in hb. Mus. Paris*, 1879, (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 30-38.
Sph. capillifolium β cuspidatum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 301.
Sph. cuspidatiforme *Breut. in Fl.* 1824, *p.* 407.
Sph. cuspidatum β immersum *W. P. Sch. Mém. Sph. t. XVI, fig.* β 1 *et* β 2.
Sph. gabonense *Besch. in hb. Mus. Paris*, 1883 (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 26-29).
Sph. laricinum *Aust. M. Appal. n.* 31 ; *C. M. Syn. I, p.* 97 ; *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Fors-*

ohungsreise... p. 59 (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. I, fig.* 28, 29 a, 29 b *et* 31).
Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. H. M. p.* 243, *t. XXXII, fig.* 2 A. (*fid. C. M.*).
Sph. variabile *var.* 2 p.p. *Warnst. Eur. Torfm. p.* 69.

1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Gabon, Madagascar. *Am. sept.* : Canada, Terr. nova ; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.; Brasil. ? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 50-52.
Ehrh. Fl. crypt. n. 251.
Erb. crit. ital. n. 1214 (fid. Limpr.).
Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.
Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.
Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (*cum* Sph. recurvo *mixt.*).
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.
Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (*excl.* 211 c.), 609, 716 b (*excl.* 716).
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96; ser. II, n. 196.

var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Duseni.
var. *crispulum* Warnst. — Sph. Duseni.
var. *deflexum* Warnst. — Sph. Duseni.

« *var.* falcatulum (*Besch.*) *Par.*

Sph. cuspidatum *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I* (*fid. Besch.*).
Sph. cuspidatum *var.* falcatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 14-17 *et t. X, fig.* 20.
Sph. falcatulum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVII *et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p.* 306, *t.* 6, *fig.* 21.

— *Am. merid.* : Patag., ins. Stat., cap. Horn.

« *var.* falcatum *Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p.* 59; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 832.

f. pumila *Gravet*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 125,
f. rigida *Warnst. in Abh... l. c. p.* 207.

Ut typ. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Ubi typ.; ins. Miquelon.

var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum.

« *var.* hypnoides (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 832 *et Mém. Sph. t.* XVI, *fig.* ε.

Sph. hypnoides *A. Br. in Fl.* 1825, *p.* 62 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 752.
Sph. laxifolium *var.* hypnoides *C. M. Syn. I, p.* 98.

Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.
var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Duseni.

« *var.* majus *Rüss. Beitr.... p.* 58 *p.p.*

Sph. riparium *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 707 (*fid. Jaeg.*).

Ut et ubi typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

var. *majus* Jens. — Sph. Duseni.
var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.

var. microporum (*Warnst.*) *Par.*

Sph. falcatulum *var.* microporum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. . in Karlsruhe,* 1895.

— *Am. merid.* : Ins. Maclov.

« *var.* miquelonense *Ren. et Card. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXVI, I p.p.* ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 209, *t. I, fig.* 24 a, 24 b *et t.* II, *fig.* h α *et* h β.

Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum *Ren. et Card. p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).

— *Eur.* : Anglia (Lancashire). *Am. sept.* : Massachussets, ins. Miquelon.

miquelonense R. et C. p.p. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum (*fid. Warnst.*).

f. *mollis* Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum.

« *var.* monocladum *v. Klinggraef in Hedwig.* 1882, *p.* 2; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 208, *t.* I, *fig.* 27 a, 27 b, 28, 31 *et t.* II, *fig.* c α, c β, c γ.

— *Eur.* : Boruss. occid.

var. *patens* Ångstr. — Sph. Wulfianum.

« *var.* plumosum *Bryol. germ. I, p.* 24, *t.* IV, *fig.* 9* ; *W. P. Sch. in op. et l. cc., fig.* 5 ; *Rüss. Beitr.... p.* 60 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 207, *t.* I, *fig.* 22 a, 22 b, 23 *et t.* II, *fig.* g.

Sph. cuspidatum *Crome Samml. deutsch. Laubm. n.* 5 ; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n.* 347.
Sph. laxifolium *C. M. Syn. I, p.* 97.
f. serrata *Schlieph. Beitr....* 1865 ; *Warnst. in op. cit. p.* 208, *t. I, fig.* 15-16.
f. truncata *Schlieph. l. c.* ; *Warnst. l. c. fig.* 17.

— *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Java ? *Am. sept.* : Reg. alp., Mississipi.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

var. *plumosum* Rab. (211 c, 717, 952). — Sph. Duseni.

« *var.* plumulosum *W. P. Sch. in op. et l. cc. fig.* γ 1 *et* γ 2.

Sph. cuspidatum *f.* mollis *Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 95-96 et* « *die Cuspidat... Gr.* », *p.* 207.
Sph. cuspidatum *var.* polyphyllum *Schlieph. in Warnst.* « *die Cuspidat.. Gr.* » *l. c., t. II, fig.* k.
Sph. hypnoides *Al. Braun* (*fid. Warnst. l. c.*).
subf. crispula *Warnst. l. c.*

— *Eur.* : Ut et ubi typ. *Am. sept.* : Reg. alp.

var. *plumulosum* Rab. (n. 210 a, 211). — Sph. cuspidatum *var.* submersum.
var. *polyphyllum* Schlieph. — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum.
var. *Rauei* Aust. — Sph. recurvum.
subsp. *riparium* Lindb. — Sph. spectabile.
var. *serratum* (Aust.) { Lesq. et Jam. — Sph. trinitense. / Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* submersum *f.* serrulata. }
var. *speciosum* Rüss. — Sph. spectabile.

« *var.* submersum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 67, *t.* XVI, *fig.* 1 β, 2 β *et Syn. II ed. l. c.* ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 207, *t.* I, *fig.* 1821 a, b *et t.* II, *fig.* f.

Sph. cuspidatum *var.* plumulosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 210 a, 211.
f. serrulata *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235.
Sph. serratum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, 1877, *p.* 145 (*fid. Warnst. l. c.*).

In turfos. — *Eur.* : Brandebourg, etc. *Am. sept.* : Sept. et orient.; Ludovic. (*f.* serrulata).

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 125.

— *Eur.* : Brandebourg.

« *var.* Torreyanum *Sull. M. bor. am. II ed., p.* 4 ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 209, *t.* I. *fig.* 26 *et* 30.

Sph. cuspidatum *var.* miquelonense *Ren. et Card. p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. cuspidatum *var.* Torreyi *Braithw. Sph. brit. p.* 82 *p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. Torreyanum *Sull. in Mem. Acad.... IV, p.* 175 ; *C. M. Syn. II, p.* 539.

— *Eur.* : Anglia (Shropshire, *fid. Boswell.*). *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets; reg. merid.

var. *Torreyi* Braithw. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum.

« *var.* uplandense *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
— *Eur.* : Lappon. (Uplandia).

var. α *Rüss. f.* { *mollissima* Rüss. / *recurvum* Rüss. / *typicum* Rüss. } — Sph. recurvum.

cuspidatum
- Crome, Funk. — Sph. cuspidatum *var.* plumosum.
- Lindb. — Sph. Lindbergii.
- Mitt. { — Sph. cuspidatulum. / — Sph. rufulum. / — Sph. Seemanni. }
- Sulliv. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum.
- W. P. Sch. Syn. I ed. — Sph. recurvum.

cyclophyllum *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 5 *et II ed. n.* 8 ; *Sull. M. of U. St. p.* 11 *et Ic. M. p.* 13, *t.* VI, *et Suppl. p.* 16, *t.* VII.

Hemitheca cyclophylla *Lindb. Hvitmossor.* 1882.
Sph. caldense β scorpioides *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 480 *et in Glaziou M. Brasil. n.* 7042.
Sph. Drummondii *Wils. mss.* ; *Braithw. Sph. Eur. et N. Amer.*
Sph. laricinum *var.* cyclophyllum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 280 *et Man. M. II, p.* 403.
Sph. obtusifolium *var.* turgidum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 17.

2. — *Eur.* : Fennia. *Am. sept.* : New Jersey merid., Carol., Ludovic.
Exs. : Aust. M. Appal. I ed., n. 25.

« *var.* macrophyllum *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5, *f.* dasy-anocladum *Warnst. l. c.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cymbifolioides { Breut. — Sph. cymbifolium. / C. M. — Sph. cymbophyllum. }

cymbifolium *Ehr. Hann. Mag.* 1780, *p.* 235 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 2 ; *C. M. Syn. I, p.* 92 ; W. *P. Sch. Mém. Sph. p.* 69, *t.* XX *et Syn. II ed. p.* 847 ; *Lindb. Torfm. p.* 143 ; *Rüss. Beitr.... p.* 77.

Sph. australe *W. P. Sch. in hb. Besch.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250).
Sph. crassisetum *Brid. Sp. M. I, p.* 15.
Sph. cymbifolioides *Breut. in Fl. p.* 435.
Sph. cymbifolium *var.* magellanicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 4.
Sph. latifolium *Hedw. Sp. M. p.* 27 ; *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 113 ; *A. de Breb. M. Norm. n.* 99.
Sph. magellanicum *Brid. M. Rec. II, I, p.* 14, *t. II, fig.* 1.
Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus *Dill. Hist. M. p.* 240, *t.* XXX, *fig.* 1.
Sph. oblongum *P. B. Prodr. p.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 6.
Sph. obtusifolium (*Ehrh.*) *Hook. et Tayl. Musc. brit. p.* 3, *t. IV* ; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n.* 230.

Sph. palustre *L.* (*fid. Lindb.*).
Sph. subbicolor *Hpe. in Fl.* 1880, *p.* 440 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.*250).
Sph. vulgare *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II*, *p.* 285.

2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc. — *Eur.* Tota. *As.* : Japon., Saghalien, Caucas. occid., Java, ins. Banca. *Afr.* : Teneriffa, ins. Azor. *Am. sept.* : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Exs. : H. Müll. M. Westfal. n. 223.
Rab. Bryoth. eur. n. 207, 803.

« *var.* atro-viride *Schlieph. mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *borbonense* P. B. — Sph. cymbifolium *var.* patens.

« *var.* brachycladum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316, *f.* bicolor *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* compactum *Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin, Washington.

ff. brachycladon *et* strictum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 317.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *compactum* Rüss. — Sph. medium.

« *var.* condensatum *Hook. Fl. antarct. II*, *p.* 398.
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

var. *condensatum* C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini *var.* imbricatum.

« *var.* congestum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : New Jersey.

f. bicolor *et* * strictum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

var. *congestum* { Rab. (n. 722). — Sph. medium *var.* laeve *f.* purpurascens.
W. P. Sch. — Sph. medium. }

« *var.* contortum *Roell in op. cit. p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* deflexum *Schlieph. mss.*; *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 195 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Belgia, Hannov., Thuring.

« *var.* fuscum *Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* globiceps *Schlieph. mss. f.* fuscescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *Hampeanum* f. *gracilis* Warnst. — Sph. guadalupense.

« *var.* imbricatum *Roell Syst. p.* 96, *f.* bicolor *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

subsp. *intermedium* Rüss. — Sph. papillosum *var.* intermedium.

« *var.* laeve *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 251, *f.* glaucescens, *subf.* squarrosula.
Sph. glaucum *v. Klingg.* 1872.
— *Am. sept.* : Massachussets.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 97.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. bicolor *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Washington.

f. fuscescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Wisconssin.

var. *longifolium* Hech. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.

« *var.* ludovicianum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, *p.* 4.
Sph. ludovicianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 161, *t. XVIII, fig.* 26 a, 26 b *et t. XXIII, fig.* gg.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic., Missisipi.

var. *magellanicum* Brid. — Sph. cymbifolium.
var. *papillosum* W. P. Sch. — Sph. papillosum.
var. *Paradisii* Besch. — Sph. medium.

« *var.* patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 4 *p.p.*
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. cymbifolium *var.* borbonense *P. B. Prodr. p.* 88 ?
Sph. patens *Brid. Sp. M. I, pp.* 13-14 *p.p.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

var. *patens* Brid. (quoad pl. Hispaniolae). — Sph. meridense.

« *var.* plathyphyllum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. complanata *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* purpurascens *Schlieph. mss.; Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 150 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.*: Belgia.

« *var.* rigidum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* Roellii *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* Schliephackeanum *Roell in op. et l. cc. et f.* squarrosula *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

var. *squarrosum* Breut. — Sph. squarrosum.

« *var.* squarrosulum *Bryol. germ. I, p* 8.
ff. deflexum, globiceps, immersum *et* pycnocladum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Hassia (*f.* globiceps), Belgia.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 721.

« *var.* sublaeve *Limpr. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Germania.

« *var.* tenue *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : New Jersey.

cymbifolium C. M. pp. — Sph. cymbifolium *var.* patens.
cymbifolium C. M. pp. — Sph. Pylaisaei.
cymbifolium C. M. pp. — Sph. sedoides.
cymbifolium Sull. — Sph. Wrightii.

cymbophyllum *F. v. Müller in Mossmann's Laubm. Samml. n.* 767 (1854).
Sph. cymbifolioides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 546; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 36, *t. III, fig.* 27 a. 27 b *et t. V, fig.* v.
Sph. contortum *Wils.?* (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

dasyphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 196, *t.* XVI, *fig.* 7-9.
Ster.? — *Am. sept.* : Connecticut.

decipiens Sull. et Lesq. — Sph. subsecundum *var.* obesum.

degenerans *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 17 *et in Hedwig. p.* 42, *t.* XIV, *fig.* 7 a, 7 b *et t.* XXI, *fig.* i, k α, k β.
Ster. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

« *var.* immersum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 17, *c. ic.*
Ubi typ.

densum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 147 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1743.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

diblastum C. M. — Sph. acutifolium *f.* diblastum.
domingense C. M. — Sph. mexicanum.
Drummondii Wils. — Sph. cyclophyllum.

dubiosum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 20, *t.* I, *fig.* 7 a, 7 b *et t.* V, *fig.* dd.
— *Am. sept.* : Terra nov. *Pac.* : Austral. merid.

Duseni *C. Jens. in litt.*; *Rüss. et Warnst. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, *p.* 99.
Sph. cavifolium δ lapponicum *Warnst. Eur. Torfm. n.* 90.
Sph. cuspidatum *var.* biforme (*Braithw.*) *Mac. Canad. M. n.* 8.
Sph. cuspidatum *var.* crispulum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 124.
Sph. cuspidatum *var.* deflexum *ej. in op. et l. cc.*
Sph. cuspidatum *var.* laxifolium *Rab. Bryoth. eur. n.* 716.
Sph. cuspidatum *var.* majus *Rüss. Beitr... p.* 58 *p.p.*
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 211 (Sph. recurvo *immixt.*), 717 *et* 952.
Sph laricinum *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 197; *Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. majus (*Rüss.*) *C. Jens. in De danske Sph. Arten, p.* 106.
Sph. mendocinum *Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 275 *et in « die Cuspidat.. Gr. »* 1889, *p.* 210, *t I. f.* 34 *et t. II, fig.* 1 α, 1 β *et* m.
Sph. obtusum *var.* Duseni *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 97.
Sph. porosum *Schlieph. mss.*; *Warnst. Rückblick in Fl.* 1884.
— *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. *As.* : Siber. occid. *Am. sept.* : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin.

« *var.* parvifolium, *f.* tenuis, *subf.* subfalcata *Warnst. Eur. Torfm. ser. III, n.* 281 *et in Hedwig.* 1893, *I.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

elegans *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 413; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 224, *t.* VIII, *fig.* 17-19 *et t.* X, *fig.* 9.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.
Exs. : Helms, N Seeland. M. n. 45.

ellipticum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 165 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1752.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 17; *C. M. Syn. I, p.* 103; *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882, *n.* 3 *et in Hedwig.* 1890, *p.* 227, *t.* VIII, *fig.* 28-29 *et t.* X, *fig.* 1-12 (*non Besch., fid. Warnst. in op. cit.* 228).
Sph. condensatum *Brid. Bryol. univ. p.* 16?
— *Afr.* : Ins. Borbon.

erosum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *f.* 242, *t.* XI, *fig.* 5-6 *et t.* XIV, *fig.* i. Ster.? — *Pac.* : Nov. Zeland.

erythrocalyx *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 92; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 156, *t.* XVI, *fig.* 17 a, 17 b.
Sph. medium *Limpr.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 252).
— *Am. merid.* : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var.* laeve *Warnst. in Hedwig. l. c. p.* 157.
Sph. cymbifolium β longifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 3 (*fid. Hpe. ad* Sph. perich.).
Sph. perichaetiale *Hpe. in C. M. l. c.* (*fid. Warnst. l. c. t.* XV, *fig.* 15 a, 15 b *et t. XX, fig.* t).
Sph. peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 62 (*fid. Warnst. l. c. fig.* 16 a, 16 b *et t. XXII, fig.* u α *et* u β.)
Sph. suberythrocalyx *C. M. in sched.* (*fid. Warnst. l. c. t. XVI, fig.* 18 a, 18 b *et XXII, fig.* w).
— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var.* papillosum *f.* brevirameum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 156.
Sph. brevirameum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 479.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

falcatulum Besch. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum.
fallax v. Klingg. — Sph. recurvum *var.* mucronatum.
Feae C. M. — Sph. cuspidatulum.

fimbriatum *Hook. f. et Wils. M. antarct. p.* 92, *Fl. Antarct. p.* 398 *et Bryol. brit. p.* 21; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 64, *t.* XV *et Syn. II ed. p.* 829; *Lindb. Torfmoss. p.* 137; *Russ. Beitr... p.* 51.
Sph. acutifolium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 4; *C. M. Syn. II, p.* 538.
Sph. subulatum *Br. in hb. Kew.*
Sph. teres *var.* concinnum *Berggr. M. Spetsb. n.* 94 *et Moosfl. Groenl. p.* 40.
I. In prat. torfac. — *Eur.* : Spitzberg, Dovre; fere tota. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachussets, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. *Am. merid.* : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var.* arcticum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 128.
— *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* densum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *n.* 21-22.
— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* flagelliforme *Warnst. f.* viridis *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 307.
— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* gracilescens *Roell in op. cit. p.* 306, *f.* viridis *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* robustum *Braithw. Sph. brit. n.* 44.
— *Eur.* : Brandebourg. *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

« *var.* submersum *Roell System. p.* 38, *Schliephackeanum *ej. in Hedwig. p.* 306 *et f.* tenellum *ej., l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* tenue *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 128.
— *Am sept.* : Ins. Miquelon, Massachussets, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.

fimbriatum { Mitt. — Sph. Girgensohni.
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.
Wils. — Sph. Thomsoni.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 23 *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 46 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 232, *t.* IX, *fig.* 7-13, *t.* X, *fig.* 18 *et « die Cuspidat... Gr. » t.* I, *fig.* 54, 55 a *et* b, 56 a, b, c, 57 a, b *et t.* II, *fig.* w.
2. Lignic. — *Am. sept* : Florida.

flaccidum *Besch. Note M. Parag. p.* 272 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 42, *t.* 3, *fig.* 34 a, 34 b *et t. V, fig.* hb.
— *Am. merid.* : Paraguay.

flavicans *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 11.
— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).

flavicaule *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 190, *fig.* 3 a, 3 b, *et t.* VII, *fig.* 17 (*erratim sub* Sph. flavo).
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.

flexuosum Dz. et Mk. — Sph. recurvum.
floridanum Aust. — Sph. macrophyllum *var.* floridanum.

fluctuans *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 414.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

fontanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 174 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 38, *t.* III, *fig.* 30 a, 30 b *et t. V, fig.* x.
Sph. late-truncatum *Warnst. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fuscum (*W. P. Sch.*) *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg*, XIII, *I, p.* 4, *n.* 4.
Sph. acutifolium *var.* fuscum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 63, *t. XIII, fig.* ε *et Syn. II ed. p.* 826.
1. In turf. profund. mont. editior. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 710.

« *var.* compactum *Roell in Fl.* 1886, *p.* 25. *f.* strictum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* densum *ej. in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.

ff. deflexum, strictum *et* virescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* filiforme *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 295.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* flaccidum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* fuscescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 135.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. dasy-anoclada *ej. in op. et l. c.*
— *Am. sept.*: New Hampshire.

f. robusta *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.

« *var.* fusco-viride *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets.

f. robusta *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.

subf. drepanoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets

« *var.* gracile *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.

ff. strictum *et* virescens *ej. in op et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* robustum *Roell in Centralbl.* 1891, *n.* 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.

f. virescens *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* stellaris *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

ff. deflexum, strictum *et* virescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

gabonense Besch. — Sph. cuspidatum.

Garberi *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p.* 133, *et Man. p.* 18; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 245, *t.* XI, *fig.* 7-9 *et t.* XIV, *fig.* n.
Sph. humile *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 2.
2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.

« *var.* sphaerocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *n.* 1.
— *Am. sept.*: Maine.

« *var.* squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.

« *var.* subsquarrosum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.

gedeanum *Dz. et Mk. in Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam*, 1854 *et Bryol. jav. p.* 28, *t.* 19; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 99, *t.* V, 12 a, 12 b *et t.* VII, *fig.* 9.
— *As.* : Khasia, Java.

georgianum Schwein. — Sph. macrophyllum.

Girgensohni *Rüss. Beitr.... p.* 46; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 14, *t.* 17; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 827.
Sph. acutifolium *var.* fallax *p.p Warnst. Eur. Torfm. p.* 42.
Sph. acutifolium ε tenue *Bryol. germ. I, p.* 22.

Sph. fimbriatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156 (*n.* 1285); *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1288; *Rab. Bryoth. eur. n.* 201 b *et* 718.
Sph. fimbriatum *var.* strictum *Lindb. in Oefv....* 1862 *et Torfm. bygg. p.* 138.
Sph. Hookeri *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 547.
Sph. leptocladum *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Sph. strictum *Lindb. Torfm. p.* 138 (*in obs. et syn.*) *in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 263 *et Hvitm. p.* 51.
Sph. Warnstorfii *Roell in Fl.* 1886, *p.p.*

2. In scaturig. silvat. — *Eur.*: Tota usque in arctica. *As.*: Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.*: Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.
Exs.: Austin, M. Appal. n. 20.
Braithw. Sph. brit. n. 42 a.
Broth. M. Fenn. n. 99.
Fell. M. Suec. n. 184.
Rab. Bryoth. eur. n. 801.

« *var.* albescens *Roell System. p.* 34; *f.* irregularis *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 306.
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* coryphaeum *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 26; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 29.
— *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire, M. Alb.

« *var.* deflexum *Schlieph. mss.*; *f.* densum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* densum *Gravet* (*incl. var.* pulchrum *et* molle *ejusd.*) *mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 119.
— *Eur.*: Belgia.

« *var.* flagellare *Schlieph.* (*fid. Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 51).
f. ochraceum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Wisconssin.

« *var.* gracilescens *Gravet mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.*: Belgia. *Am. sept.*: Ubi typ.

f. ochraceum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Wisconssin.

« *var.* molle *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n.* 115; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 130.
— *Am. sept.*: Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.
f. flagellare *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 306.
— *Am. sept.*: Washington.

var. *molle* Gravet. } — Sph. Girgensohni *var.* densnm.
var. *pulchrum* Gravet. }
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.

« *var.* sphaerocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *n.* 1.
— *Am. sept.*: Maine.

« *var.* squarrosulum *Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In graminos. humid. — *Eur.*: Ubi typ., rarius. *Am. sept.*: New Jersey.

« *var.* stachyodes *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 50; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 129.
— *Am. sept.*: New Hampshire.

var. strictum *Russ. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In turfos. parum humid. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Labrador, New Jersey.

glaucum v. Klinggr. — Sph. cymbifolium *var.* laeve *f.* glaucescens *subf.* squarrosula.

Godmanni *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 189, *t.* IV, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* VII, *fig.* 19.
Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

gracile Rich. — Sph. acutifolium *var.* gracile.

gracilescens *Hpe. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 327; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 37, *t.* III, *fig.* 28 a, 29 *et t.* V, *fig.* w *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1077, 1108, 1305-6, 1753.
Sph. submolluscum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 715.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.

var. minutulum *f.* brachy-dasyclada *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1751.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 7
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Griffithianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 151, *t.* XVI, *fig.* 19 a, 19 b *et t.* XXII, *fig.* x.
— *As.* : Ind. or. (sine loco spec.).

guadalupense *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 90; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t* XV, *fig.* 13 a, 13 b *et t.* XXI, *fig.* g α, g β, 2 α, 2 β.
Sph. cymbifolium *var.* Hampeanum *f.* gracilis *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882, *p.* 133.
Sph. Guyoni *Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr.* 1884, *n.* 2.
Sph. Husnoti *W. P. Sch.* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148).
— *Am. sept.* : Guadalup, Martinic. *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

guatemalense *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 243, *t.* XII, *fig.* 20 *et t.* XIV, *fig.* 1.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

Guyoni Warnst. — Sph. guadalupense.
Hahnianum C. M. — Sph. medium.

helenicum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 19, *t.* I, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* IV, *fig.* e.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Helmsii *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 224, *t.* XIII, *fig.* f.
Sph. novo-zelandicum *C. M. in Helms N. Seeland. M. n.* 43.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 91.
Sph. porto-ricense var. *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894 (1).
— *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum polycephalum Dill. — Cryphaea heteromalla.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

Hildebrandti C. M. — Sphagnum tumidulum *var.* microphyllum *f.* euryclada.

Holleanum *Dz. et Mk. in Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I, p.* 29, *t.* 20.
Sph. sericeum } *C. M.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 197).
Sph. seriolum }
Ad arbor. — *As.* : Java.
Exs. : Zolling. n. 2217.

Hookeri C. M. — Sph. Girgensohni.
humile { Aust. — Sph. Garberi.
W. P. Sch. { (fid. Card., Lindb.). — Sph. rigidum.
(fid. Warnst.). — Sph. molle *forma*.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 90.
Sph. guadalupense (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148).
— *Am. sept.* : Guadalup.
Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

hymenophyllophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 97.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

hypnoides { A. Br. { (fid. Warnst.). — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum.
(fid. W. P. Sch.). — Sph. cuspidatum *var.* hypnoides.
? W. P. Sch. — Sph. convolutum.
imbricatum { H sch. { (fid. Lindb.). — Sph. Austini *var.* imbricatum.
(fid. Rüss. et Warnst.). — Sph. Austini.
W. P. Sch. — Sph. tumidulum *var.* microphyllum *f.* dasyclada.
var. *affine* Warnst. — Sph. affine.
var. *cristatum* Warnst. — Sph. Austini *var.* cristatum.
var. *sublaeve* Warnst. — Sph. Austini *var.* sublaeve.
immersum { Bryol germ. — Sph. rigidum *var.* compactum.
Casseb. — Sph. papillosum.
insulosum Ångstr., Rab. n. 703. — Sph. Ångstroemi.
intermedium { Funk, n. 10. — Sph. quinquefarium.
Hoffm. { (fid. C. M.). — Sph. acutifolium.
(fid. Lesq. et Jam.) — Sph. recurvum.
(fid. Mac.). — Sph. mendocinum.
(fid. Rüss.). — Sph. centrale.
var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — Sph. obtusum *var.* pseudo-Lindbergii.

iridans Brid. — Leucobryum longifolium.

irritans *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe,* 1895, *n.* 7-8.
— *Pac.* : Ins. Chatham.

Islei *Warnst. in hb. Mus. Paris* (*G. de l'Isle, n.* 42) *et in Hedwig.* 1891, *p.* 19, *t.* I, *fig.* 6 a, 6 b *et t.* IV, *fig.* f.
— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

Itaoolumitis *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 172 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1302.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

Itatiaiae *C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p.* 145 *et n.* 1741-2.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

japonicum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, n.* 12.
— *As.* : Japon.

javanense P. B. — Leucobryum Boryanum ?

? *javense* Schwaegr. { (fid. Besch.). — Leucobryum Boryanum. (fid. C. M.). — Leucobryum falcatum.

Junghunianum *Bryol. jav. I, p.* 27, *t.* 18; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 198, *t.* V, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* VII, *fig.* 10.
Sph. Thomsoni *C. M.* (*fid. Warnst. l. c.*).
— *As.*: Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim (*quoad* Sph. Thomsoni).

Khasianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 40, *t.* III, *fig.* 32 a, 32 b *et t.* V, *fig.* z.
Sph. contortum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 290.
Sph. obtusifolium *Griff. Not. p.* 386 ?
— *As.* : Khasia.

Klinggraeffii *Roell.*
— *Am. sept.* : Washington.

* *var.* laxum *Roell System. p.* 98.
— *Am. sept.* : Washington.

labradorense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 174, *t.* XVI, *fig.* 1-3, *et* 1893, *t.* III, *fig.* 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.
Ster. ? — *Am. sept.* : Terra nov., New Jersey.

laceratum *C. M. et Warnst, in Hedwig.* 1897, *p.* 149 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1294.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

lacteolum *Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p.* 5; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 254, *t.* XIII, *fig.* 31-32 *et t.* XIV, *fig.* fa.
— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

lanceolatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 219, *t.* VIII, *fig.* 7-9 *et t.* X, *fig.* 4-5.
Ster. ? — *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Colenso n. 41 a.

lancifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 154.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Langloisii *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 166.
— *Am. sept.* : Ludovicia.

laricinum *Spr. mss.* 1847; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 845; *Lindb Man. M. II, p.* 401 *et Hvitm. p.* 25.
Sph. cavifolium *var.* laricinum *Warnst. Eur. Torfm. n.* 86.
Sph. contortum *Schultz* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 207 *et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 245).
Sph. contortum *var.* laricinum *Wils. Bryol. brit. p.* 23.
Sph. curvifolium *ej. mss.*; *Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p.* 233.
Sph. neglectum *Ångstr.* (*fid. Lindb. l. c.*).
Sph. subsecundum *C. M.* (*quoad pl. americanam, fid. Lindb. l. c.*).
2. In paludos. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. *Am. sept.* : Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.
Exs. : Austin M. Appal. I ser., n. 26.

* *var.* congestum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Dania.

* *var.* crispulum *Schlieph. mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Hassia.

var. *cyclophyllum* Lindb. — Sph. cyclophyllum.
« *var.* falcatum *Schlieph. mss.*; *Warnst. in op. et l. cc., et Sphagnoth. eur. n.* 185.
— *Eur.*: Dania, Hassia.
f. viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.*: Indiana.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 46.
Sph. plicatum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 169, *t. XIX, fig.* 32 a, 32 b *et t. XXIV, fig.* pp.
— *Am. sept.*: Mas*achussets, Florida, Ludovic.

var. *platyphyllum* Lindb. — Sph. neglectnm.
var. *teretiusculum* Lindb. — Sph. neglectum.
laricinum { Ångstr. — Sph. Duseni.
Aust. — Sph. cuspidatum.
Rab. n. 712. — Sph. mendocinum.
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — Sph. recurvum *var.* pulchrum. }
late-truncatum Warnst. — Sph. fontanum.
latifolium Hedw. — Sph. cymbifolium.
var. *squarrosum* Wahlenb. — Sph. squarrosum.
laxifolium C. M. — Sph. cuspidatum *var.* plumosum.
var. *hypnoides* C. M. — Sph. cuspidatum *var.* hypnoides.
var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.
leionotum C. M. — Sph. Whiteleggei.
leptocladum Besch. — Sph. Girgensohni.
Lescurii Sull. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.

Lesueurii *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 204, *t.* V, *fig.* 16 a, 16 b *et t.* VI, *fig.* 5.
Sph. Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 89; *Husnot, M. Ant. fr. n.* 191.
— *Am. sept.*: Guadalup.

limbatum *Mitt. M. austr. am. p.* 625; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p* 201, *t.* V, *fig.* 14 a, 14 b *et t.* VI, *fig.* 7.
Ster. ? — *Am. merid.*: Venezuela.

Limprichtii Roell p.p — Sph. obtusum.
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — Sph. recurvum.

Lindbergii *W. P. Sch. Versuch. ein Entwick. d. Torfm. p.* 67, *tt.* XXV *et* XXVII *et Syn. II ed. p.* 832; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 201, *t.* I, *fig.* 1-6 *et t.* II, *fig.* a; *Lindb. Torfm. p.* 136.
Sph. cuspidatum *Lindb. in Bot. Notiz. p.* 122.
1. In paludos. et ad rip. lac. — *Eur.*: Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. *Am sept.*: Groënland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
Exs.: Berggr. M. Spitzb. n. 163.
Braithw. Sph. brit. n. 45.
Breutel M. frond. n. 24.
Kerner F. exs. Austr. Hung. n. 330.
Limpr. Bryoth. siles. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 301, 701.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 136, 176.
« *var.* brachycladum *Roell f.* fuscum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 65.
— *Am. sept.*: Labrador, Groenland.

var. *compactum* Limpr. — Sph. Lindbergii *var.* congestum.

« *var.* congestum *Gravet mss.; Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
Sph. Lindbergii *var.* compactum *Limpr. Syst. d. Torfm.* 1881, *p.* 319.
— *Eur.* : Lappon., ad mare articum ; Riesengeb.

« *var.* microphyllum *f.* brachy-dasyclada *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I, t.* III, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* IV, *fig.* 10 c-10 f.
— *Am. sept.* : Ins. S. Georges.

lonchocladum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 436.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

lonchophyllum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 152.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1602 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 234.
Ster. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.

longistolo *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 169.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).

loricatum C. M. — Sph. medium.
ludovicianum Warnst. — Sph. cymbifolium *var.* ludovicianum.
luridum Hüb. — Sph. subnitens.

macrocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I, t.* XI, *fig.* 6 a-6 g.
Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

macrophyllum *Bernh. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 10 (*haud p.* 753, *quod est* Leucobryum longifolium) ; *C. M. Syn. I, p.* 91 *et II, p.* 538 ; *Sull. Ic. M. p.* 1, *t.* 1 *et M. of U. St. p.* 12 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 229, *t.* IX, *fig.* 1-6 *et t.* IX, *fig.* 13-15.
Isocladus macrophyllus *Lindb. Torfm. p.* 134.
Sph. georgianum *Schwein.* (*fid. Sull.*).
2. — *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.
Exs. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.
Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.
Sull. M. Allegh. II, n. 207.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.
Rab. Bryoth. eur. n. 1447.

« *var.* floridanum *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, *I, p.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 231, *t.* X, *fig.* 16-19 *et* 1893, *I, t.* IV, *fig.* 12 b *et* 12 c.
Sph. cribrosum *Lindb. Hvitm.* 1882, *p.* 74.
Sp. floridanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 15.
Ster. — *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.

macrophyllum Brid. (p. 753). — Leucobryum longifolium.

macro rigidum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 417 ; *Warnst. in Hedw.* 1890, *p.* 251, *t.* XIII, *fig.* 29-30 *et t.* XIV, *fig.* b.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

madegassum C. M. — Sph. tumidulum *var.* microphyllum *f.* euryclada.
magellanicum Brid. — Sph. cymbifolium.
majus (Rüss.) C. Jens. — Sph. Dusenii.

malaccense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 175, *t.* XVI, *fig.* 4-6.
Ster. ? — *As.* : Penins. Malacc.

marginatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 28, *t.* II, *fig.* 20 a, 20 b *et t.* IV, fig. o.
— *Afr.* : C. B. Sp.

mauritianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 17, *t.* I, *fig.* 3 a, 3 b *et t.* IV, *fig.* c.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

maximum *Warnst. in op. cit. p.* 160, *t.* XVIII, *fig.* 25 a, 25 b *et t.* XXIII, *fig.* ff.
Sph. australe *W. P. Sch. in hb. Besch.*
— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

medium *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, *p.* 113.
Sph. andinum *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, p.* 334.
Sph. arboreum *W. P. Sch. p.p.* (*fid Warnst.*).
Sph. bicolor *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVIII.
Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 16 *p.p.*
Sph. crassum *C. M. in hb. Rom.*
Sph. cymbifolium *var.* compactum *Rüss. Beitr.... p.* 80.
Sph. cymbifolium *var.* congestum *W. P. Sch. Mém. Sph.* 74, *t.* XII, *fig.* 3 *et Syn. II ed. p.* 848.
Sph. cymbifolium *var.* Paradisii *Besch. hb.*
Sph. cymbifolium *var.* purpurascens *Rüss. in op. et l. cc.*
Sph. Hahnianum *C. M. mss.* 1880.
Sph. loricatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 409.
Sph. tursum *ej. in op. cit. p.* 410.
2. — *Eur.*: Fere tota. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. *Am. merid.* : De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« *var.* brachycladum *f.* bicolor *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. fuscescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* congestum *Schlieph. et Warnst.* (*ubi* ?).
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. purpureum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 51.
-- *Am. sept.* : Michigan.

« *var.* glauco-fuscescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 198.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* gracile *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. fuscum *ej. in Hedwig.* 1891, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* imbricatum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.

« *var.* immersum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : New Jersey.

f. viride *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 52.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* laeve (*Rüss.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 253, *f.* albescens *ej. in op. cit. p.* 254.
— *Am. merid.* : Chile.

f. fuscescens *Warnst. in op. cit. p.* 253.
— *Am. sept.* : Massachussets.

f. purpurascens (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. cymbifolium *var.* congestum *Rab. Bryoth. eur. n.* 722.
— *Eur.* : *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

ff. virescens *et* versicolor *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire, Vermont.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 95, *ff.* bicolor, fuscescens *et* viride *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

mendocinum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 23; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 12, *t.* III; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.*» *p.* 210, *t.* I, *fig.* 34 *et t.* II, *fig.* 1 α, 1 β, m *et in Hedwig.* 1893, *I, t.* IV, *fig.* 11 a-11 g.
Sph. auriculatum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 4 (*ex ips.* !).
Sph. cuspidatum *var.* laxifolium *Rab. Bryoth. eur. n.* 716.
Sph. cuspidatum *var.* mendocinum *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXVI, *I.*
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. l. c. n.* 211 c. (Sph. recurvo *mixt.*), 717, 952.
Sph. intermedium *Mac. Canad. M. n.* 9.
Sph. laricinum *Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. subsecundum *var.* oblongifolium *Lesq. in op. et l. cc.*
2. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb., Stir., Belg. *Am. sept.* : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.
Exs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 97 ; ser. II, n. 192.

« *var.* gracilescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I.*
— *Am. sept.* : Canada, Calif.

« *var.* recurvum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 62.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* robustum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Calif.

mendocinum Warnst. — Sph. Dusenii.

meridense *C. M. Syn. I, p.* 95 *et II, p.* 538 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p* 200, *t.* V, *fig.* 13 a, 13 b *et t.* VII, *fig.* 8.
Sph. acutifolium *var.* meridense *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 66.
Sph. cymbifolium *var.* patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 4 (*excl. syn.* Sph. cymbifolio borbonense *P. B.*).
Sph. subsecundum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 209.
— *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

mexicanum *Mitt. M austr. am. p.* 624 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 247, *t.* XII, *fig.* 11-13 *et t.* XIV, *fig.* m.
Sph. domingense *C. M. in Coll. Eggers.* 1887.
— *Am. sept.* : Mexic., Haïti.

microcarpum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 170, *t.* XIX, *fig.* 31 a, 31 b *et t.* XXIV, *fig.* 00.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Missisipi.

microphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 172, *t.* XIX, *fig.* 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.

minutulum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 166 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia,).

mirabile *C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p.* 161 *et n.* 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

mobilense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *t.* XVII, *fig.* 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.

Mohrianum *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 179, *t.* XVI, *fig.* 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.

molle *Sull. M. Allegh. n.* 205, *M. of U. St. p.* 13 *et Ic. M. p.* 7, *t.* IV; *C. M. Syn. I, p.* 104; *Lindb. Hwitm. p.* 33.
Sph. compactum *C. M. Syn. I, p.* 98 *et II, p.* 539 (*excl. syn.* Sph. strictum).
Sph. compactum δ ramulosum *C. M. in op. cit. pp.* 99 *et* 539.
Sph. humile *W. P. Sch.* (*ubi? fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 226 *et in Hedwig.* 1890, *p.* 209).
Sph. molluscoides *Rab. Bryoth. eur. n.* 1149.
Sph. tabulare *Sull. M. Allegh. n.* 204 *et M. of U. St. p.* 12.
2. — *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg , Florid., Ludovic., Alabama ; Kansas ?
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 *c.
Broth. M. Fenniae, I, n. 44
H. Müll. M. Westfal. n. 222.
Rab. Bryoth. eur. n. 556, 1248.

« *var.* compactum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1885, *p.* 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.

var. *fluitans* W. P. Sch. — Sph. molluscum *var.* immersum.
var. *Mülleri* Braithw. — Sph. Mülleri.

« *var.* squarrosulum *Gravet mss.*; *Warnst. in op. cit. p.* 114.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* tenerum (*Sull.*) *Braithw. Sph. brit. p.* 55.
Sph. tenerum *Sull. M. of U. St. p. II.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. II.

molle (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — Sph. Mülleri.

molliculum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 99; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 34, *t.* II, *fig.* 25 a, 25 b *et t.* V, *fig.* t.
Sph. Mossmannianum *C. M. in hb. Kew.*
— *Pac.* : Tasmann.

mollissimum C. M. { — Sph. capense. / — Sph. pycnocladulum.

molluscoides { C. M. — Sph. Mülleri. / Rab. n. 1149. — Sph. molle.

molluscum *Br. in Fl.* 1825, *p.* 633; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 753; *C. M. Syn. I, p.* 93; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 76, *t.* XXI *et Syn. II ed. p.* 846; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 225, *t.* I, *fig.* 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d *et t.* II, *fig.* v α, β *et* γ.

---

(1) An potius huic varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda ?

Sph. tenellum *Bryol. germ. I, p. 8, t. I, fig. 2*; *Lindb. in Bot. Notiz. p.* 142; *Rüss. Beitr... p.* 75; *H. Müll. M. Westfal. n.* 226.

2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turfac. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.

Exs. : Blandow, M. frond. n. 205.
Braithw. Sph. brit. n. 11, 12.
Breutel, M. frond. n. 25.
Broth. M. Fenn. n. 100.
Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.
Gravet, Sph. Belg. n. 69, 70.
Limpricht Bryoth. siles. n. 150.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 808.
Rab. Bryoth. eur. n. 213, 720 (*p.p.* Sph. subsecundo *intermixt*), 1150, b, c, d.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 108.

« *var.* compactum (*Warnst.*) *Par.*

Sph. tenellum *var.* compactum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114 *et Sphagnoth. eur. n.* 193.

— *Eur.* : Hassia.

« *var.* immersum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 846.

Sph. molle β fluitans *ej. Vers.... t.* XII, *fig.* 6 *et Syn. I ed. p.* 682.
In turfos. — *Eur.* : Jurass. helvet.

« *var.* suberectum (*Grav.*) *Par.*

Sph. tenellum *var.* suberectum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114.

— *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).

molluscum W. P. Sch. p.p. — Sph. Ångstroemi.

Moorei *Warnst. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, *p.* 16 (*nom.*) *et in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsrue,* 1895.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mossmannianum C. M. — Sph. molliculum.
Mougeoti W. P. Sch. — Sph. recurvum.

mucronatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 421.

Sph. tumidulum *Besch.* ? (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 130).
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Mülleri *W. P. Sch. Vers.... p.* 73, *t.* 26, *Syn. II ed. p.* 686 *et II ed. p.* 841.

Sph. molle *Lindb. in Rab. Bryoth. eur. n.* 556, *Torfm.... p.* 140 *et Bidr. till Moss... p.* 414; *Rüss. Beitr... p.* 78; *Sull. Ic. M. p.* 9, *t.* V.
Sph. molle *var.* Mülleri *Braithw. Sphag. p.* 54, *t.* XII.
Sph. molluscoides *C. M. Syn. I, p.* 99.

2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., Ardenn., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.

nanum C. M. { — Sph. acutifolium *f.* nanum (fid. Warnst. 1890). — Sph. oxyphyllum *var.* nanum (fid. Warnst. 1897).
Naumanni C. M. — Sph. cuspidatum.

neglectum *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 201.

Sph. auriculatum *Rab. Bryoth. eur. n.* 713, 714.

Sph. laricinum *var.* platyphyllum (*Sull.*) } *Lindb. Man. M. II, pp.* 402-103.
Sph. laricinum *var.* teretiusculum }
Sph. neglectum *var. Aust. M. Appal. p.* 7, *n.* 27.
Sph. neglectum *var.* ? } *Sull. mss.* 1868.
Sph. platyphyllum *speo. nov.* ? }
Sph. platyphyllum *Warnst. in Fl.* 1884.
Sph. subsecundum *var.* isophyllum *Rüss. Beitr.... p.* 73 (*fid. Warnst.*).
2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.* : Massachussets, New Jersey, Virgin.

« *var.* turgescens (*Warnst.*) *Par.*
Sph. platyphyllum *var.* turgescens *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Westphal.

neglectum Ångstr. — Sph. laricinum.
var. Aust. — Sph. neglectum.
var. ? Sull. — Sph. neglectum.

negrense *Mitt. M. austr. am. p.* 624 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 146, *t.* XV, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* XXI, *fig.* n.
Ad rup. irror. — *Am. merid.* ; Amazon.

nemoreum Scop. — Sph. acutifolium.

nitidum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.
— *Am. sept.* : Terra nova.

nodosum hirsutie incanum Dill. — Hedwigia ciliata.

novo-zelandicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 99 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 33, *t. II, fig.* 24 a, 24 b, *et t.* V, *fig.* s.
— *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

novo-zelandicum C. M. — Sph. Helmsii.
obesum Wils. — Sph. subsecundum *var.* obesum.
oblongum P. B. — Sph. cymbifolium.

obovatum *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 18, *t.* I, *fig.* 4 a, 4 b *et* IV, *fig.* d.
— *Afr.* : Madagascar.

obtusifolium { Ehrh. — Sph cymbifolium.
{ Griff. — Sph. khasianum ?
var. turgidum H. f. et W. — Sph. cyclophyllum.

obtusiusculum *Lindb. in hb. Kew.*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 196, *t.* IV, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* VII, *fig.* 13.
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.

« *var.* purpurascens *f.* dasy-brachyclada *Warnst. in op. cit. p.* 197.
Sph. acutifolium *var.* borbonicum *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

obtusum *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *t.* I, *fig.* 47 a, b, c, d, *et t.* II, *fig.* t *et* u ; *Rüss. in Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. cuspidatum *var.* majus *Rüss. Beitr.... p.* 58 *p.p.*
Sph. Limprichtii *Roell in Fl.* 1886 *p.p.* (1).

---

(1) « In System. d. Torfm. in Fl. 1886, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell*, laricinum *Roell*, molle *Roell*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph. et Warnst*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
Warnst. « die Cuspidat.... Gr. », p. 225.

Sph. recurvum *var.* Limprichtii *Schlieph. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
Sph. recurvum *var.* obtusum *Warnst. p.p.*; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. p.* 132.
2. — *Eur.* : Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or., Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
Exs. : Warnst. Sphagnoth. eur. n. 45.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 193.

« *var.* aquaticum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Brandeburg.

var. *Dusenii* Warnst. — Sph. Dusenii.

« *var.* pseudo-Lindbergii (*C. Jens*) *Warnst. in op. et l. cc. t.* I, *fig.* 49 a, b, c, 50 a et b.
Sph. intermedium *var.* pseudo-Lindbergii *C. Jens. in Cat... Soc. Copenhague....* 1883, *p.* 23.
— *Eur.* : Dania, Livon., Esthon.

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
— *Eur.* : Brandebourg.

f. sphaerocephala *Warnst. « die Cuspidat... Gr.* » *p.* 224.
— *Eur.* : Brandebourg.

f. teres *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Brandebourg.

oligodon *Rehm. M. Afr. austr. n.* 14; *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 412; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 39, *t.* III, *fig.* 31 a, 31 b *et t.* V, *fig.* y.
Ster. — *Afr.* : Natal.

oligodon Rehm. n. 141. — Sph Rehmanni.

orlandense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 177, *t.* XVI, *fig.* 10-12.
Ster. ? — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.

ouro-pratense *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1283 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 172.
In turfosis. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).

ovalifolium *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *p.* 23, *t.* I, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* IV, *fig.* 1.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* angustatum *Warnst. in Hedwig.* 1895, *p.* 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

« *var.* robustius *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1295 *et in Hedwig.* 1897.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* tenuissimum *C. M. et Warnst. ll. cc. n.* 1303.
Ubi praeced.

ovatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 546 *et in Kurz M. Himal. n.* 546.
— *As.* : Sikkim.

ovatum W. P. Sch. — Sph. medium.

oxycladum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 15, *t.* I, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* IV, *fig.* a.
Sph. coronatum *var.* cuspidatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 10.
— *Afr.* : Austral.

---

(1) « In America boreali false indicatum » *Warnst. in Hedwig.* 1894, *p.* 337.

oxyphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 192, *t.* IV, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* VII, *fig.* 15.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* nanum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 150.
Sph. nanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 416.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 171, *t.* XIX, *fig*, 30 a, 30 b *et t.* XXIV, *fig.* nn.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

palustre { Broth. n. 43. — Sph. papillosum.
palustre { L. { (fid. Lindb.). — Sph. cymbifolium.
palustre { L. { (fid. W. P. Sch.). — Sph. acutifolium.
β *capillaceum* Weiss. — Sph. acutifolium.
palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. { (fid. C. M.). — Sph. cuspidatum.
palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). { — Sph. acutifolium p.p. — Sph. recurvum p.p.
palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — Sph. cymbifolium.

panduraefolium *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 418; *Warnst. in Hedw.* 1891, *p.* 26, *t.* 1, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* IV, *fig.* m.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 280 (*in add.*), *Hott. Moss. p.* 14 *et Man. M. II, p.* 392, *t.* I, *fig.* II; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1873, *p.* 214, *n.* 6 *et Sph. pp.* 29 *et* 35, *n.* 3, *t.* IV; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 158 *et Eur. Torfm. p.* 137.
Sph. cymbifolium *var.* papillosum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 848.
Sph. immersum *Casseb. in Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, *n.* 8 (*fid. Lindb.*).
Sph. palustre *Broth. M. Fenn. n.* 43.
2. In loc. humid. mont. — *Eur.* : Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., reg. or. et merid., Indiana, Wisconssin, Washington.
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 3-6, 8 a.

« *var.* abbreviatum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8 *et Sphagnoth. eur. n.* 200.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* brachycladum *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* confertum *Lindb. in op. et l. cc.*; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1873, *p.* 215.
— *Eur.* : Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. *As.* : Java. *Am. sept.* : Ubi typ.

« *var.* intermedium (*Rüss.*) *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* VII, *fig.* 23 a, 23 b *et t.* XXIII, *fig.* dd.
Sph. cymbifolium *subsp.* intermedium *Rüss. in « Zur Anat. d. Torfm. »*, *Dorpat*, 1887; *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, *p.* 313.
Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* normale *Warnst. in Hedwig.* 191, *p.* 160, *t.* XVII, *fig.* 24 a, *t.* XVII, *fig.* 24 b *et t.* XXIII, *fig.* ee *et* ee'.
Ubi typ.

« *var*. patens *f*. nigrescens *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.*: Wisconsin.

var. *plumosum* Rüss. — Sph. brasiliense.

« *var*. stenophyllum *Lindb. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Fennia, Anglia.

« *var*. sublaeve *Warnst. in Hedwig. ll. cc.*
Ut typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

Pappeanum *C. M. Syn. I, p.* 101; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 248, *t.* XII, *fig.* 14-17 *et t.* XIV, *fig.* k.
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 12.

patens { Besch. — Sph. Bescherellei.
patens { Brid. { — Sph. cymbifolium *var*. patens.
patens { Brid. { — Sph. meridense.
patulum Mitt. — Sph. squarrosum.

paucifibrosum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 152, *t.* XII, *fig.* 20 a, 20 b *et t.* XXII, *fig.* y.
— *Am. merid.* : Brasil.

pennatum { *planum* Dill. — Homalia glabella?
pennatum { *undulatum, vagina pilosa* Dill. — Neckera undulata.
pennatum { *undulatum, vagina squamosa* Dill. — Neckera pennata.
pentastichum Brid. — Sph. recurvum.

perforatum *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1757, 1892 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 23, *t.* I, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* IV, *fig.* k.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var*. rotundifolium *ej. in op. cit.* 1895, *p.* 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

perichaetiale Hpe. — Sph. erythrocalyx *var*. laeve.
peruvianum Mitt. — Sph. erythrocalyx *var*. laeve.

planifolium *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 415; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 226, *t.* VIII, *fig.* 24-27 *et t.* X, *fig.* 10-11.
Ster. — *Afr.*: Gabon.

platycladum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 417.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

platyphylloideum *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5, *in Ule Bryoth. brasil. n.* 1755 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 21, *t.* I, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* V, *fig.* ee.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

platyphyllum Sull., Warnst. — Sph. neglectum.
var. *turgescens* Warnst. — Sph. neglectum *var*. turgescens.
plicatum Warnst. — Sph. laricinum *var*. floridanum.
plumosum { varr. *elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum ?, violaceum,* } Roell. — Sph. subnitens.
plumosum { varr. *Gerstenbergeri, quinquefarium* et *silesiacum* (Warnst.) Roell. — Sph. quinquefarium.
plumulosum var. *luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — Sph. subnitens.
porosum { Lindb. — Sph. squarrosum.
porosum { Schlieph. et Warnst. — Sph. Dusenii.

porto-ricense *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 369 ; *Sull. Ic. M. pp.* 3 *et* 14, *t.* 2 ; *Lindb. Hvitm. p.* 9 ; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1875, *p.* 47, *n.* 21 *et Sph. pp.* 29 *et* 32, *n.* 1 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 138, *t.* XIV, *fig.* 3 a, 3 b *et t.* XX, *fig.* d.

Sph. Herminieri *W. P. Sch.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 249 (1) ; *Card. in Bull. Soc. roy. Belg.*).
Sph. Sullivantianum *Aust. in Am. Journ. sc.* 1863, *p.* 252.

2 ? — *Am. sept.* : New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric. ; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).
Exs. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.

praemorsum Z. D. — Sph. rigidum *var.* compactum.
procerum W. P. Sch. — Sph. antarcticum.

pseudo-acutifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 148 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1745.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

pseudo-cuspidatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 218, *t.* VIII, *fig.* 4-6 *et t.* X, *fig.* 3.
Ster. ? — *Afr.* : Madagascar.

pseudo-cymbifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 547 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 141, *t.* XIV, *fig.* 6 a, 6 b *et t.* XX, *fig.* g, h α, h β.

Sph. cymbifolium *Mitt. M. Ind. or. p.* 156 ; *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1289 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250.

Ster. — *As.* : Sikkin.

pseudo-medium *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* XVIII, *fig.* 27 a, 27 b *et t.* XXIV, *fig.* hb.
— *Am. sept.* : Guatemala ?

pseudo-recurvum Roell p.p. — Sph. recurvum.
pseudo-rigidum Besch. — Sph. Weddelianum.

pseudo-rufescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I*, *t.* II, *fig.* 5 a, 5 l.
Ster. ? In palud. — *Pac.* : Tasman.

pugionatum C. M. — Sph. tumidulum.

Puiggarii *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 409.

Sph. submolluscum *Hpe. Enum. p.* 2 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 145, *t. XIV. fig.* 9 a, 9 b *et t. XXI*, *fig.* m.

Ster — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Exs. : Ule Bryoth. brasil. n. 411, 413, 414.

pulchricoma C. M. — Sph. recurvum.

pumilum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 163 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1750.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

purpuratum *C. M. hb.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 207, *t.* V, *fig.* 18 a, b, c, *et t.* VI, *fig.* 4.
Ster. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).

purpureum *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew*) ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 197, *t.* IV, *fig.* 9 a, 9 b *et t.* VII, *fig.* 12.
Ster ? — *Afr.* : Ins. Franciae.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11 ; 1890, n. 11-12.

pycnocladulum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 420; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 130. *t.* XIV, *fig.* 2 a, 2 b, 2 c *et t.* XX, *fig.* c.
Sph. mollissimum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 17.
Ster. — *Afr.* : Austral.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 13.

pycnocladulum Ren. — Sph. tumidulum.
pycnocladum ..ngstr. — Sph. Wulfianum.

Pylaesii *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 749 ; *Sull. Ic. M. p.* 12, *t.* VI.
Hemitheca Pylaesii *Lindb. Hvitm. p.* 76.
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. sedoides var. *Sull. M. Allegh. n.* 208 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *pp.* 242, 243) ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 3, 4 *et II ed. n.* 57.
2. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 23-24.

« *var.* ramosum *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 98 *et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 233 ; *f.* ferruginea *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (*Braithw.*) *Warnst. in Hedwig.* 1885, *pp.* 222-224 *et* 1886, *n.* 6.
Sph. acutifolium *Funk Deutsch. Laubm. n.* 8 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 204.
Sph. acutifolium *var.* flavicaule *Warnst. Eur. Torfm. n.* 50.
Sph. acutifolium *var.* Gerstenbergeri *ej. in Fl.* 1882, *p.* 206.
Sph. acutifolium *var.* pallens *ej. in Hedwig.* 1881, *p.* 116.
Sph. acutifolium *var.* quinquefarium *Braithw. Sph. Eur. and N. Amer.*
Sph. acutifolium *var.* silesiacum *Warnst. in op. cit. p.* 18.
Sph. intermedium *Funk Kryptog. Gew. n.* 16.
Sph. plumosum *var.* Gerstenbergeri (*Warnst.*) }
Sph. plumosum *var.* quinquefarium (*Braithw.*) }
Sph. plumosum *var.* silesiacum (*Warnst.*). } *Roell in Fl.* 1886.
Sph. Warnstorffii *var.* pallens (*Warnst.*). }
Sph. Warnstorffii *var.* pseudo-patulum }
1. rar. 2. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada, Terra nov., reg. or.
Exs. : Warnst. Sphagnoth. eur. n. 52, 56.

« *var.* roseum *Jur. mss.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 191.
— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f.* dasy-homalo-drepanoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* viride *f.* homaloclada *Warnst. in op. et l. c.c.*
— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895, *n.* 5.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum *P. B. Prodr. p.* 88 ; *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 13 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 830 *et Mém. Sph. t.* XVI, *fig.* 1-10 ; *Warnst.* « *die Cuspidat. .. Gr.* » *p.* 213, *t.* 2, *fig.* p.

Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I, p.* 20, *t. III, fig.* 8.
Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 675.
Sph. cuspidatum α *f.* typica, β recurvum *et* γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 675 (*excl. varr.*); *C. M. Syn. I, p.* 96 *p.p.*; *Lindb. Torfm. p.* 136; *Rüss. et Warnst. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1889, *p.* 69; *Rab. Bryoth. eur. n.* 202, 708.
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 209.
Sph. cuspidatum *var.* Rauei *Aust. in Rau et Harv. Cat. p.* 49.
Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
Sph. flexuosum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Batav. II, I, p.* 76.
Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 22 (*fid. Braithw., Lesq. et Jam., Lindb.*).
Sph. Limprichtii *v.* parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1306.
Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 243, *t. XXXII, fig.* 2 A *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I, p.* 16.
Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 88 *p.p.*
Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manchester, p.* 233.
Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 21.
Sph. variabile *var.* intermedium *Warnst. Eur. Torfm. p.* 60.

2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.*: E reg. campestr. montos. usque in montana super.; Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland, fret. Kotzebuë, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon. *Am. merid.*: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.

Exs.: Braithw. Sph. brit. n. 47.
Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15-35; 36 p.p.
Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
Limpr. Bryoth. siles. n. 196.
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
Rab. Bryoth. eur. n. 211 (*Sph. mendocino* intermixt.), 1148 a et b.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 89-94; ser. II, n. 194, 195.

« *var.* amblyophyllum *Rüss.* (*ut subsp.*); *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 219 *et* « *die Cuspidat... Gr.* », *p.* 216, *t.* 1, *fig.* 7 b.
Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
Sph. pulchricoma *C. M.* (*fid. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig.* a *et* b, *et t. XLI, fig.* a *et* b) *in Ule Bryoth. brasil. n.* 1736, 1737 *et* 1740 (1).
Sph. recurvum *var.* squarrosulum *Roell System. p.* 46.
f. viride *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 307.
Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235.
Sph. rufulum *C. M.* (*fid. Warnst. in op. cit. p.* 217).
Sph. Serrae *C. M.* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235).
f. immersa *Schlieph. et Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 217.
Sph. squarrosum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 4.

— *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michigan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil., fret. Magellan., ins. Eremitae. *Pac.*: Nov. Zeland.

Exs.: Gravet, Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35.
Ule, Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112, 113, 178, 181.

---

(1) In Hedwig. 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorfi distinguit var. *amblyophyllam* et var. *pulchricomam*.

subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.

var. *balticum* Rüss. — Sph. recurvum *var.* mollissimum.
var. *brevifolium* Lindb. — Sph. recurvum *var.* mollissimum.
f. *Broëckii* Card. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.

« *var.* deflexum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* fallax *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 122 (1).
— *Eur.* : Brandebourg.

« *var.* fibrosum *Schlieph. mss.*; *Warnst. in op. cit. p.* 123.
— *Eur.* : Tirol.

var. *gracile* Gravet. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.
var. *humile* Schlieph. et Roell. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.

« *var.* immersum *Schlieph. et Warnst. in op. cit. p.* 122, *f.* tenellum *eor. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.

« *var.* indianensis *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. crispum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 107.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — Sph. obtusum.

« *var.* majus *Ångstr. mss.*
— *Am. sept.* : Washington.

* capitatum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 308.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* mollissimum *Rüss. Beitr....* 1865, *p.* 61; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 221, *t.* I, *fig.* 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b *et t.* II, *fig.* 8.

Sph. balticum *Rüss. mss.*; *C. Jens. in De danske Sph. Art.* 1890, *p.* 100.
Sph. recurvum *var.* balticum *Rüss. in Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. recurvum *var.* brevifolium *Lindb. in Braithw. the Sph...* » 1880.
f. dasyclada *subf.* anoclada *Warnst. in op. cit. p.* 222.
Sph. recurvum *var.* strictum *ej. in Fl.* 1882, *subff.* delicatula *et* homoloclada *f.* euryclada } *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 222.

— *Eur.* : Lappon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* mucronatum *Rüss.* (*ut subsp.*) *in op. et l. cc.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 218 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 217, *t.* I, *fig.* 35, 36 a *et* b, 37 c, 42 a *et* b, *et t.* II, fig. 9.

Sph. fallax var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss. p.* 128.
f. fluitans *subf.* strictifolia *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Anglia. *As.* : Japon.

Exs. : Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 114.

---

(1) An *var.* mucronatum ?

f. riparioides *Warnst. in op. cit. p.* 218.

— *Eur.* : Anglia (Cheshire). *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* ; Ubi typ. *Am. merid.* : Boliv.

Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (*omn. ad* f. riparioidem *pertin.*).
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111 (114 *ad f.* fluitantem *subf.* strictifoliam), 177, 178.
Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.

var. *obtusum* Warnst. — Sph. obtusum.

« *var.* parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst. in Fl.* 1883, *p.* 374 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 219, *t.* I, *fig.* 37 d, e, f, 43 a, b *et t.* II, *fig.* r.

Sph. angustifolium (*subsp.*) *C. Jens. in op. cit. p.* 104.
Sph. brevifolium *Roell p.p. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 38.
Sph. recurvum *subsp.* angustifolium (*C. Jens.*) *Rüss. in op. et l. cc.*
f. tenuis *v. Klinggr.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. recurvum *var.* Broeckii *Card. in Rev. bryol.* 1884.
Sph. recurvum *var.* gracile *Grav. Sphagnoth. belg. n.* 29.
Sph. recurvum *var.* humile *Schlieph. et Roell mss.*
Sph. recurvum *var.* squamosum *Ångstr. in Grav. Sph. belg. n.* 30.
subf. brachyclada (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*
subf. capitata *Gravet mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
subf. crispula (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*

f. filiforme *subff.* rubricaule *et* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 308.
f. Warnstorffii *C. Jens. mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Eur.* : Belgia, Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.

(*f. filiforme* Wisconssin ; *subf. rubricaule* Washington ; *subf. viride* New Jersey).

Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.
Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. 1, n. 92-94.

« *var.* pulchrum *Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 218 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 215, *t.* I, *fig.* 37 a, 40 a, b, c, d *et t.* II, *fig.* o.

Sph. laricinum (*Spr.*) *W. P. Sch. in Un. itin.* 1865 (*fid. Warnst.*).
* dimorphum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 308.

— *Eur.* : Anglia (Cheshire). *Am. sept.* : Passim, Washington (* *dimorphum*).

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 48.

« *var.* rigidulum *f.* ochraceum *Roell in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *squamosum* Ångstr. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.
var. *squarrosulum* Roell. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum.
var. *strictum* Warnst. — Sph. recurvum *var.* mollis *f.* dasyclada *subf.* anoclada.

« *var.* Warnstorffii *C. Jens. mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 122 (1).

— *Eur.* : Dania, Livon., Thuring.

« *var.* Winteri *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 123 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *t.* I, *fig.* 46 a, b, c, d, e.

— *Eur.* : Brandebourg.

---

(1). An eadem ac *var.* parvifolium *f.* Warnstorffii ?

Rehmanni *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 16, *t.* I, *fig.* 2 a, 2 b *et t.* IV, *fig.* b.
Sph. oligodon *Rehm. M. Afr. austr. n.* 431.
— *Afr.* : Transvaal.

Reichhardti *Hpe. in Expl. Novara, p.* 175: *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 206, *t.* V, *fig.* 17 a, 17 b *et t.* VI, *fig.* 1, 2 *et* 3.
Sph. acutifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 404.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

rigidulum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 241, *t.* XI, *fig.* 3-4 *et t* XIV, *fig.* h.
Ster. ? — *Pac.* : Ins. Hawaï.

rigidum (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 71, *t.* XIX, *Syn. ed. I, p.* 678 *et ed. II, p.* 839.
Sph. compactum β rigidum *Bryol. germ. I, p.* 14, *t. II, fig.* 5 ; *C. M. Syn. I, p.* 99 ; *Lindb. Torfm. p.* 139
Sph. humile *W. P. Sch. in Sull. Ic. M. p.* 5, *t.* 3 *et Mém. Amer. Acad.. N. S. p.* 175 (*fid. Card., Lindb.*).
Sph. strictum *Sulliv. M. Allegh. p.* 49 *et n.* 201.
1. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon : de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 601.

« *var.* compactum (*Brid.*) *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
Sph. ambiguum *Hüb. Musc. germ. p.* 25.
Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 16 *et p.* 752 *p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 98 ; *Lindb. Hvitm. p.* 37.
Sph. immersum *Bryol. germ. I, p.* 12, *t.* 2, *fig.* 4.
Sph. praemorsum *Z. D. M. Thuring. n.* 18.
In turfos. siccior. vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon ; de Maine ad Florid. et Alabama ; Calif. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 548.
De Brebisson, M. Norman. n. 100.
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 228.
Rab. Bryoth. eur. n. 602.

f. purpurascens *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114.
— *Eur.* : Norveg.

« *var.* squarrosum *Rüss. Beitr... p.* 77.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets, Pensilv., Florid., Alabama.

riparium Ângstr. — Sph. recurvum (fid. W. P. Sch.).
— Sph. cuspidatum β majus (fid. Jaeg.).
— Sph. spectabile (fid. Warnst.).

rivulare *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 160.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

robustum (Rüss.) Roell. — Sph. Rüssowii.

rotundatum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 152 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1760.
— *Am. merid.* ; Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

rotundifolium *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p.* 159 *et n.* 1756.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

rubellum { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
Wils. — Sph. tenellum *var.* versicolor.

rufescens Bryol. germ. — Sph. subsecundum *var.* rufescens.

rufulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 548; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 234.

Sph. cuspidatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156, *n.* 1290, 1291; *Wils. in hb. Ind. or. iisd. num.* (*fid. C. M.*).

Sph. recurvum *var.* amblyophyllum (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 226 *et « die Cuspidat... Gr. » pp.* 213 *et* 217.

Ster. — *As.*: Sikkim.

Rüssowii *Warnst. in Hedwig.* 1886, *p.* 225.

Sph. acutifolium *var.* fallax *p.p. Warnst. Eur. Torfm. p.* 42.
Sph. acutifolium *var.* polyphyllum *ej. in Fl.* 1882, *p.* 206.
Sph. acutifolium *var.* robustum *Rüss. Beitr... p.* 39.
Sph. acutifolium *var.* roseum *Limpr. mss.; Milde Bryol. siles. p.* 382.
Sph. acutifolium *var.* strictiforme *Warnst. in Fl.* 1883, *p.* 373.
Sph. acutiforme *var.* auriculatum *ej. in Hedwig.* 1884, *p.* 117 *et Sphagnoth. eur. n.* 152.
Sph. Girgensohini ε roseum *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p.* 109.
Sph. robustum (*Rüss.*) *Roell in Fl.* 1886 (*p.p.* ?).
Sph. rubellum *H. M. Westfal. Laubm. n.* 227.
Sph. Warnstorffii *var.* auriculatum (*Warnst.*) *f.* deflexa, *var.* fallax (*Warnst. p. p.*), fimbriatum (*Warnst. p.p.*), polyphyllum (*Warnst.*), strictiforme (*Warnst.*), strictum *f.* deflexa, squarrosa *et* teres *Roell in Fl.* 1886.
Sph. Wilsoni *var.* roseum (*Limpr.*) *Roell in op. et l. cc.*

2. rar. 1. — *Eur.*: German. *As.*: Siber. occid. *Am. sept.*: Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.

Exs.: Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.

« *var.* fallax *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22, *f.* pallens *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 305 (1).
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* girgensohnioides *Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 132.
— *Am. sept.*: Vermont, New Hampshire.

« *var.* laxum *f.* pallens *et* purpurascens *Roell Syst. p.* 30 *et in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* obscurum *Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p.* 133.
— *Am. sept.*: New Hampshire.

« *var.* poëcilum *Rüss. mss.*; *Warnst. in op. cit. p.* 132.
— *Am. sept.*: Vermont, New Hampshire.

« *var.* rhodochroum *Rüss. mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*; *f.* dasy-anoclada *Warnst. l. c.*
— *Am. sept.*: New Hampshire.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 203.
Ster. — *Afr.*: Madagascar.

---

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii *mihi*, *var.* fallax *Warnst.*, *f.* squarrosula *mihi* und *f.* teres mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi { var. *gracile* / var. *tenellum* } Roell. — Sph. tenellum.

Scortecchini *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 153.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 750 ; *Sull. Ic. M. p.* 11, *t.* VI.
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. Pylaisaei *var.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 242).
— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. Sull. et Lesq. — Sph. Pylaisaei.

Seemanni *C. M. M. Polyn. p.* 56.
Sph. cuspidatum *Mitt. in Bonplandia*, 1861. *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum P. B. — Orthotrichum affine.

sericeum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 481 *et Syn. I, p.* 90 ; *Bryol. jav. I, p.* 30, *t.* 21 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 222, *t.* VIII, *fig.* 13-16 *et t.* X, *fig.* 7-8.
Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.
Sph. Hollianum *Dz. et Mk.* / Sph. seriolum *C. M.* } (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 197).

seriolum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 421 (*de syn. cf.* Sph. sericeum).
Ster. — *As.* : Sumatra.

Serrae C. M. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum.

serratum Aust. { (fid. C. M.). — Sph. trinitense. / (fid. Warnst.). — Sph. cuspidatum *var.* snbmersum *f.* serrulata. }

serrulatum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I, t.* I, *fig.* 1 a-1 g.
Ster. ? Submers. — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 326 *et* 335.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

simplicissimum Lour. — Gymnostomum.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 320 *et* 324.
— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 267 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 203, *t.* IV, *fig.* 15 a, 15 b *et* VI, *fig.* 6.
— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. Klinggr. — Sph. spectabile.

spectabile *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 834.
Sph. cuspidatum *subsp.* riparium *Lindb. Hvitm. p.* 69.
Sph. cuspidatum *var.* speciosum *Rüss. Beitr. p.* 57, *fig.* 3, 49, 64 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 217) ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1350.
Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh* 1864, *p.* 198 ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 203, *t. I, fig.* 7-12*et t. II, fig.* b α, b β, c, d, e ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 701.
Sph. speciosum *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.
Sph. variabile α speciosum *Warnst. Eur. Torfm. p.* 62.
— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon., German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc. ; Anglia. *Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebuë, Columb. brit. ; septentr. tota.

squarrosulum Lesq. — Sph. squarrosum *var.* squarrosulum.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — Sph. teres *var.* laxum.

squarrosum *Pers. Prodr. p.* 88; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 5; *C. M. Syn. I, p.* 94; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 69, *t.* 17 *et Syn. II ed. p.* 835; *Lindb. Bidrag.... p.* 414, *Hvitm. p.* 42 *et Torfm. p.* 139; *Rüss. Beitr. p.* 62.
Sph. aconiense *de Not. mss.*; *Lindb. Torfm. p.* 138 (*ut syn.*).
Sph. cymbifolium *var.* squarrosum *Br. in Bryol. germ. I, p.* 11 *in obs.*
Sph. latifolium β squarrosum *Wahlenb. Fl. Upsal. p.* 391.
Sph. patulum *Mitt. mss.*; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, *II* (*ut. syn.*).
Sph. porosum *Lindb. in op. et l. cc.*
Sph. teres *var.* squarrosum *Warnst. Eur. Torfm. p.* 121.
1. In montos. silvat. scaturigin., rar. in turfac. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins Miquelon, sept., centr.. et or.
Exs.: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.
Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.
H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 209.
Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.

« *var.* compactum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
— *Am. sept.*: Groenland.

« *var.* cuspidatum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.*: Bohemia.

« *var.* densum *Roell System. p.* 64, *f.* deflexum * versicolor *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* elegans *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* humile *Schlieph.* (ubi?).
— *Am. sept.*: Michigan.

« *var.* imbricatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 836.
— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.

« *var.* immersum *Beckmann mss.*; *f.* robustum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington, Michigan.

« *var.* molle *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* patulum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 49 (*nom.*).
— *Am. sept.*: Michigan.

« *var.* robustum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* semi-squarrosum *Rüss. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 224.
Sph. squarrosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 1250.
— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.

« *var.* spectabile (*Rüss.*); *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

* *var.* squarrosulum (*Lesq.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p* 677 *et II ed. l. c.*
  Sph. squarrosulum *Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p.* 3
  Sph. teres *var.* squarrosulum *Warnst. in op. cit. p.* 225.
  In turfac. — *Eur.* : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. *Am. merid.* : Fret. Magellan ?
  Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.
  Rab. Bryoth. eur. n. 212.

squarrosum { Hsch. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum. / Rab. n. 1250. — Sph. squarrosum *var.* semi-squarrosum. }
var. *teres* W. P. Sch. — Sph. teres.
strictum { Lindb. — Sph. Girgensohnii. / Sull. — Sph. rigidum. }

Stuhlmanni *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 7-8.
— *Afr.* : Reg. lacustr.

subacutifolium *Warnst. in op. cit. n.* 5.
— *As.* : Japon.
Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

subæquifolium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbicolor Hpe. — Sph. cymbifolium.

subcontortum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 301.
Sph. subsecundum *var.* subcontortum *Jaeg. Ad. II, p.* 626.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

subcuspidatum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 151.
In turfos. — *Pac.*: Nov. Zeland. (Otago).

subcuspidatum W. P. Sch. { — Sph. molle / — Sph. recurvum *var.* mollissimum } p.p. (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
suberythrocalyx C. M. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.
subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. — Grimmia apocarpa.

submolliculum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 164.
— *Pac.* : Tasman.

submollissinum Hpe. — Sph. Puiggarii.
submolluscum Hpe. { — Sph. gracilescens. / — Sph. Puiggarii. }
submucronatum C. M. — Sph. tumidulum.

subnitens *Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg*, 1888, *p.* 1 5.
Sph. acutifolium *de Bréb. M. Normann. n.* 125.
Sph. acutifolium *var.* aquaticum *Schlieph. in Hedwig.* 1884.
Sph. acutifolium *var.* laete-virens *Braithw. Sph. Eur. and N. Amer.* 1880.
Sph. acutifolium *var.* laxum *Warnst. Eur. Torfm. pp.* 48-50.
Sph. acutifolium *var.* luridum (*Hüb.*) *Warnst. in op. et l. oc., ff.* deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea *ej. Sphagn. Rückblick in Fl.* 1884.
Sph. acutifolium *var.* plumosum *Milde Bryol. siles. p.* 382.
Sph. acutifolium *var.* Schillerianum *Warnst. in Fl.* 1882.
Sph. acutifolium *var.* squarrosulum *ej. Eur. Torfm. l. c.*
Sph. capillifolium (*cum* Sph. quinquefario *immixt.*) *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1.
Sph. luridum (*Hüb.*) *Warnst. in Hedwig.* 1886, *p.* 230.
Sph plumosum *varr.* elongatum, laete-virens, limosum, luridum, plumo-

sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum *et* violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.

Sph. plumulosum *Roell Syst. p.* 19, *var.* luridum (*Hub.*) *f.* dimorphum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 295.

1 et 2. — *Eur.*: Sept. et med. *As.*: Yunnan. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.

Exs.: Delavay, Pl. Yunnan. n. 2049, 4737.

« *var.* flavicomans (*Ren. et Card.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *pp.* 194-196.

Sph. acutifolium *var.* flavicomans *R. et C. in Rev. bryol* 1885, *p.* 55 *et Sph. d'Eur. p.* 68, *not.*

— *Am. sept.*: Ins. Miquelon.

Exs.: Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 77.

« *var.* griseum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig., N. F.* IX, *Heft* 2, 1896.

— *Eur.*: Westphal.

« *var.* obscurum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1850, *p.* 196.

— *Am. sept.*: Massachussets.

« *var.* pallescens *Warnst. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* (1).

— *As.*: Yunnan.

« *var.* viride *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 196.

— *Am. sept.*: Massachussets.

subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 162 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1754.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

subpulchricoma *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 115.

Ster. -- *Am. merid.*: Brasil. subtropic.

subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895, *n.* 7-8.

— As.: Java.

subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47.

— *Am. merid.*: Summ. Cordill. Æquat.

subsecundum *Bryol. germ. I*, *p.* 17, *t.* III; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 8; *C. M. Syn. I*, *p.* 100 (*excl. varr.*); *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 78, *t.* XXII-XXIII *et Syn. II ed. p.* 843; *Lindb. Torfm. p.* 141 *et Hvitm. p.* 28.

Sph. cavifolium *var.* subsecundum *Warnst. Eur. Torfm. p.* 81.
Sph. compactum β ambiguum *H. f. et W. Fl. N. Zealand, II*, *p.* 57.
Sph. contortum *Rab. Bryoth. eur. n.* 302, 551, 552, 706, 807.
Sph. contortum (*Schultz.*) *var.* subsecundum *Wils. Bryol. brit. p.* 22, *t.* LX.
Sph. subsecundum *var.* heterophyllum *Rüss. Beitr... p.* 72; *Lindb. Torfm. p.* 141.

2. In turfac. et foss. prat. uligin. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.*: Brasil. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Exs.: Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

---

(1) An idem ac *Sph. acutifolium* var. *pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — Sph. auriculatum.
var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. subsecundum *var.* rufescens.

« *var.* Dieckei *ff.* aureum, laxum, versicolor *et* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *pp.* 312-313.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *gracile* C. M. — Sph. tenellum *Pers.* (fid. C. M.).
var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. subsecundum.

« *var.* indianensis *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* intermedium *Warnst.* (*ubi?*) *f.* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 311.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. { — Sph. auriculatum (fid. Jaeg.). — Sph. neglectum (fid. Warnst).

« *var.* Jensenii *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Ins. Bornholm.

« *var.* latifolium *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 312.
— *Am. sept.* : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.

« *var.* Lescurii *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 16.
Sph. Lescurii *ej. M. bor. am. I ed. n.* 6.
Sph. subsecundum *var.* laxum *Lesq. et Jam. Man. p.* 19.
— *Am. sept.* : Passim cum typo.

« *var.* majus *Roell System. p.* 77. *f.* albescens, * capitatum, * deflexum, * dimorphum *et* * patulum ; *f.* Schimperi *et f.* virescens, * capitatum *et* * patulum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 311.
— *Am. sept.* : Indiana (*f.* albescens,* dimorphum *et f.* Schimperi) ; Washington.

« *var.* molle *Warnst.* (*ubi ?*)
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* natans *Schlieph.* (*ubi ?*)
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* obesum (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 844.
Sph. decipiens *Sull. et Lesq. in hb. Kew.*
Sph. obesum *Wils. Bryol. brit. p.* 22 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1870, *p.* 247.
Sph. subsecundum *var.* turgidum *C. M. Syn. I, p.* 101 ?
Sph. turgidum (*C. M.*) *Roell in Fl.* 1886.
In aq. stagn. mont. editior. et in silvat. turfac. — *Eur.* : Sept. et med. *Am. sept.* : Sept. occid.
Exs. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. mendocinum.

« *var.* pseudo-molle *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 45.
— *Am. sept.* : Florid.

« *var.* robustum *et f.* compactum *Roell in Hedwig.* 1893, *pp.* 311-312.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* Roederi *Roell System. p.* 77 *f.* dimorphum *ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* rufescens (*Bryol. germ.*) *Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 267.
Sph. rufescens *Bryol. germ. p.* 15, *t. II, fig.* 6*.
Sph. subsecundum *var.* contortum *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
— *Eur.* : Lappon., Baden. *Am. sept.* : A. Labrador, Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif.
Exs. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.

« *var.* simplicissimum *Milde Bryol. siles. p.* 393.
— *Eur.* : Silesia.

« *var.* strictum *Roell System. p.* 77 *f.* Schimperi *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *subcontortum* Jaeg. — Sph. subcontortum.

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Brandeburg., Thuring.

« *var.* teres *et ff.* myurum, versicolor *et* viride *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

var. *turgidum* C. M. — Sph. subsecundum *var.* obesum?

« *var.* virescens *Angstr. mss.; Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.

subsecundum C. M. p.p, — Sph. laricinum.

subtursum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 171 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 414.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil or. (ins. Catharina).

« *var.* squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc. n* 413.
Ut et ubi typus.

subulatum { Brid. — Sph. acutifolium.
Br. — Sph. fimbriatum.

subundulatum *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p.* 152 *et n.* 1298.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraes, Serra do Ouro preto).

Sullivantianum Aust. — Sph. porto-ricense.
tabulare Sull. — Sph. molle.

tenellum (*W. P. Sch.*) *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg*, 1872, *I, p.* 4, *n.* 5; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 135 ; *Lindb. Torfm. p.* 142.
Sph. acutifolium *var.* elegans *f.* plumosa *Roell in Fl.* 1886.
Sph. acutifolium *var.* tenellum *W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig.* γ *et Syn. II ed. p.* 826.
Sph. acutifolium *var.* tenue *Braithw. Sph. brit.*
Sph. acutiforme *var.* pseudo-Schimperi *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 118?
Sph. acutiforme *var.* tenellum *Schlieph. et Warnst. in Fl.* 1884, *p.p.*
Sph. Schimperi { *var.* gracile / *var.* tenellum } *Roell in Fl.* 1886.
Sph. subsecundum *var.* gracile *C. M. Syn. I, p.* 101?
Sph. Wilsoni *Roell in op. et l. cc. p.p.*
2. In turf. profund. mont. editior. — *Eur.* : Lappon., Helvet., Jurass., Pyren. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 711.

var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum *var.* compactum.

f. flavum (*C. Jens.*) *Par.*

Sph. acutiforme *var.* tenellum *f.* flavum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 118.

— *Eur.*: Ubi typ.

« *var.* pallescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 137.

— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *var.* pallido-glaucescens *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells in Danzig, N. F., Heft* 2, 1896.

— *Eur.* : Westphal.

« *var.* rubellum (*Wils.*) *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. acutifolium *var.* rubellum *Rüss. Beitr. p.* 41.
Sph. acutiforme *var.* rubellum *Schlieph. et Warnst. in Fl.* 1884.
Sph. rubellum *Wils. Bryol. brit. p.* 19, *t.* LX ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 75, *t.* XX *et Syn. II ed. p.* 826 ; *Lindb. Torfm. p.* 142.

In palud. montos. — *Eur.* : Zona intermed. *Am. sept.* : Canada, New Brunswick, Massachussets, ins. Miquelon.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum *var.* suberectum.

« *var.* versicolor *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. rubellum *Rab. Bryoth. eur. n.* 951 *et* 1249.

— *Eur.* : Suecia, Wetsphal., Anglia. *Am. sept.* : Massachussets.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Massachussets.

tenellum Bryol. germ. — Sph. molluscum.

tenerum (*Aust.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 194, *t.* IV, *fig.* 6 a, 6 b.

Sph. acutifolium *var.* tenerum *Aust. mss.*

Ster. ? — *Am. sept.* : New Jersey, Connecticut.

tenerum Sull. et Lesq. — Sph. molle *var.* tenerum.

tenuifolium *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 6.

— *Am. sept.* : Labrador.

teres *Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p.* 417; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 836 ; *Lindb. Torfm. p.* 138.

Sph. squarrosum *var.* teres *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 677 ; *Rüss. Beitr... p.* 64.
Sph. teres *var.* gracile *Warnst. Eur. Torfm. p.* 125.

2. In paludosis. — *Eur.* : Spitzberg. Lappon., Scandin., Fennia, Sudet., Thuring , Siles., Neerland., Taunus, Anglia. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.
Exs. : H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.
Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« *var.* compactum *Warnst. ff.* bicolor *et* fuscum *Roell. in Hedwig.* 1893, *p.* 308.

— *Am. sept.*: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. fimbriatum.

« *var.* densum *ff.* bicolor, fuscum *et* viride *Roell in op. cit. p.* 309.

— *Am. sept.* : Washington.

var. *gracile* Warnst. — Sph. teres.

« *var.* imbricatum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 224.
— *Eur.* : Westphal. *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *var.* laxum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.

Sph. squarrosulum *var.* laxum *Schlieph. mss.*; *Roell Torfm. d. Thur. Fl... IV Heft, p.* 10.

— *Eur.* : Thuring.

var. *squarrosum* Warnst. — Sph. squarrosum.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. squarrosum *var.* squarrosulum.

« *var.* submersum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
— *Eur.* : Dania. *Am. sept.* : Passim ut typ.

ff. complanatum, squarrosulum *et* strictum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 309.
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* subsquarrosum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lappon. Westphal. *Am. sept.* : Massachussets.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.

« *var.* subteres *Braithw.* (*ubi* ?) *f.* virescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

f. fibrorum * virescens *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 52 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* tenellum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22, *ff.* complanatum, fusco-virescens *et* versicolor *ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

Thomsoni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 545.
Sph. fimbriatum *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. Junghunianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.

Torreyanum Sull. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum.
trachynotum C. M. — Sph. Whiteleggei.

transvaaliense *C. M. mss.; Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* II, *fig.* 2 a, 2 b *et t.* V, *fig.* 9.
— *Afr.* : Transvaal.

trigonum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 158 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1634-1635.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

f. brachy-dasyclada *Warnst. in op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et ubi typ.

trinitense *C. M. Syn. I, p.* 102 *et in Fl.* 1887, *p.* 406 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235, *t.* IX, *fig.* 18-25 *et t.* X, *fig.* 21.
Sph. cuspidatum *var.* serratum (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 15.
Sph. serratum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, 1877, *p.* 145 (*fid. C. M.*).
— *Am. sept.* : Florida. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

truncatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 103; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 28, *t.* II, *fig.* 21 a, 21 b *et t.* IV, *fig.* p.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 188 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 128, *t.* XIV, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* X, *fig.* a, b α, b β.
Sph. aculeatum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882.
Sph. pugionatum *C. M. in sched.*
Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*
Sph. submucronatum *C. M. in Sikora M. Mad. n.* 14341. } *fid. Warnst. in Hedwig.* 1897.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

« *var.* microphyllum *f.* dasyclada *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 129.
Sph. imbricatum *W. P. Sch. in hb. Kew.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

f. euryclada *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 415.
Sph. madegassum *ej. in op. cit. p.* 420.
— *Afr.* : Madagascar.
Exs.: Hildebr. n. 2106.

turfaceum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F IX, Heft. II,* 1896.
In turfos. — *Eur.* : Westphal.

turgescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1530 *et in Hedwig.* 1895, *p.* 131.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (C. M.) Roell. — Sph. subsecundum *var.* obesum ?
tursum C. M. — Sph. medium.

Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 416; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 41, *t.* III, *fig.* 33 a, 33 b *et t.* V, *fig.* aa.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

undulatum *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 317 *et* 334.
— *Pac.* : Patagon.

vancouveriense *Warnst. in op. cit. pp.* 309 *et* 332.
— *Am. sept.* : Columb. brit.

variabile Warnst. { *var. α speciosum* ej. — Sph. recurvum.
var. 1. *intermedium* ej. — Sph. recurvum.
var. 2 ej. — Sph. cuspidatum. }

vesiculare *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1301 *et in Hedwig.* 1897, *n.* 1301.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Itacolumi).

violascens *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 422.
Ster. — *Afr.* : Mozambic.

vitianum *W. P. Sch. in hb. Kew.; Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 144, *t.* XIV, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* XXI, *fig.* I.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

vulgare Mich. — Sph. cymbifolium.

Waghornei *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 329 *et* 336.
— *Am. sept.* : Terra nov.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 573
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, *p.* 315.
Sph. acutifolium *var.* gracile *Rüss. Beitr.... p.* 44.

Sph. acutiforme *var.* tenellum *Schlieph. et Warnst. p.p. in Fl.* 1884 *p.*
Sph. Wilsoni *var.* tenellum *f.* purpurea *Roell in Fl.* 1886.
2. — *Eur.* : Septentr. et med. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana, M. Rupestr., sept. occ.

varr. *auriculatum* (Warnst.), *fallax* (Warnst. p.p.) *fimbriatum* (Warnst.), *polyphyllum* (Warnst.) *et f.* deflexa Roell. — Sph. Rüssowii.
varr. *pallens* (Warnst.) *et pseudo-patulum* Roell. — Sph. quinquefarium.

« *var.* purpurascens *Rüss. mss.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p* 140.
— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

ff. *squarrosa* et *teres* Roell. — Sph. Rüssowii.

« *var.* versicolor *Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ubi praeced.

« *var.* viride *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets, Vermont.

Warnstorffii Roell p.p. — Sph. Girgensohnii.

Weberi *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 217, *t.* VIII, *fig.* 1, 2 *et t.* X, *fig.* I.
Ster. — *Pac.* : M. ins. Samoa.

Weddelianum *Besch. in hb. Mus. Paris*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 163, *t.* XVIII, *fig.* 28 a, 28 b, *t.* XIX, *fig.* 28 a *et t.* XXIV, *fig.* ii, kk.
Sph. pseudo-rigidum *Besch. l. c.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv.

« *var.* fuscescens *f.* dasyclada *Warnst. in op. cit. p.* 164.
— *Am. merid.* : Ut typ.

« *var.* pallescens *f.* dasyclada *subf.* orthoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ubi typ.

Wheeleri *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 416.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Wilcoxii *C. M. in op. cit. p.* 407.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

Wilsoni Roell p.p. — Sph. tenellum.
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.
var. *tenellum* f. *purpurea* Roell. — Sph. Warnstorffii.

Whiteleggei *C. M. in op. cit. p.* 408; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 154, *t.* XVII, *fig.* 22 a, 22 b, 22 c *et t.* XXIV, *fig.* aa, bb, cc.
Sph. cymbifolium (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250).
Sph. leionotum *C. M. in Fl. l. c.*
Sph. trachynotum *ej. in Helms M. Nov. Zeland. n.* 44.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

Wrightii *C. M. in op. cit. p.* 411.
Sph. cymbifolium *Sull. in Wright M. Cubens. n.* 1.
— *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

Wulfianum *Girgens. in Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland*, 2e *ser.*, II, 1860, *p.* 178; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 838; *Rüss. Beitr...* *p.* 66 ; *Lindb. Hvitm. p.* 57.

Sph. cuspidatum *var.* patens *Ångstr. mss.*; *Lindb. in Oefv. Vet....* 1862, *p.* 137.

Sph. pycnocladum *Ångstr. in Oefv. Vet.* 1862, *p.* 202; *Rab. Bryoth. eur. n.* 709.

1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.* : Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconssin, Minnesota, Vancouver.

« *var.* squarrosulum *Rüss. Beitr... p.* 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.* : Scandin. merid. *Am. sept.* : Canada, New York.

« *var.* versicolor *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 225. — *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.* — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

xerophilum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 167.
In arena humid. — *Am. sept.* : Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in Nov. Act. XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius *Mitt. Sam. M. p.* 193.

S. Reinwardti *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M. p.* 25 (*pro planta Samoana*).

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, *p.* 326, *t.* 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, *t.* III, *fig.* b.

Neckera Balfouriana *C. M. Syn. II, p.* 121.

2. Ad *Filic.* arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Societat., Morea, Taïti, Nov. Caledon.

capilliferus *Mitt. op. cit. p.* 194.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagellosus *W. P. Sch. in op. cit. t.* IV.

Sph. Reinwardti *Sull. in op. cit. p.* 26 *p.p.*

Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 *et in Oefv....* 1864, *p.* 600; *W. P. Sch. in op. cit., t.* III, *fig.* 1.

Sph. Reinwardti *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV, p.* 10.

Fl. et fr. ign. — *As.* : Ins. Philippin.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 665.
— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Reinwardti *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 280; *Bryol. jav. II, p.* 174, *t.* 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc., t.* III, *fig.* r.

Neckera Reinwardti *C. M. Syn. II, p.* 120.

2. Lignic. — *As.* : Ins. Tidor, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Reinwardti { Mont. — Sp. longifolius
Reinwardti { Sull. { — Sp. aristifolius.
Reinwardti { Sull. { — Sp. flagellosus.

setosus Mitt. — Cyrtopus.

Vieillardi *W. P. Sch. in op. et l. cc., t.* II.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Spiridentella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133 (sect. RHIZOGONII = Rh. Helmsii).

SPIRULA *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 62, *t.* 26.
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLACHNOBRYUM C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).

aquaticum *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.
Ster. Aquat. — *Afr.* : Somali.

atro-virens *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 76.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

Baileyi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 85.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii *C. M. in Verhandl... p.* 505.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Boivini *C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p.* 15.
Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

byssoides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Birman. super.

erosulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 437.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidum (*Harv*) *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 175.
Didymodon flaccidus *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 353.
Pottia flaccida *C. M. Syn. I, p.* 548.
Weisia flaccida *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18, *f.* 3 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 6.
Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

gracile *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 89.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

indicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 174.
— *As.* : Calcutta.

inundatum *C. M. in Besch. op. et l. cc.*
Fr. ign. Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

julaceum *Besch. in Rev. bryol. l. c.*
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

laevidorsum *Besch. in op. et l. cc.*
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 355.
— *Am. merid.* : Argentin. temper.

Mariei *Besch. in Rev. bryol. l. c.*
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

obtusum (*Hook.*) *C. M. in Verhandl... p.* 504.
Didymodon splachnifolius *Hook. M. ex. p.* 10, *t.* 126.
Dissodon rotundifolius *C. M. Syn. I, p.* 140.
Syrrhopodon obtusus *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 182.
Weisia obtusa *Brid. Bryol. univ. I. p.* 358.
W. obtusifolia *Rich. in Schwaegr. l. c. p.* 106.
W. splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 111 (*excl. planta Peruviana*).
2. Terr. — *Am. sept.* : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (*Lac.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 293.
Orthodontium Oorschoti *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p.* 11.
2. Muric. — *As.* : Java.

Spruceanum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 175.
Weisia splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 141 (*quoad pl. Peruvianam*).
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Peruv.

tenerum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 88.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Valdiviae *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 175.
Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Wrightii *C. M. in Vorhandl.... p.* 505.
Entosthodon minimus *Hunt in Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, *p.* 9.
? Dissodon rotundifolius *Sull. in Wright. M. Cub. n.* 54.
2. Muric. et rupic. — *Eur.* : Hibernia. *Am. sept.* : Cuba.

Wulfschlaegelii *C. M. in op. cit. p.* 504.
2. Terr. — *Am. merid.* : Surinam.

SPLACHNUM Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum Hsch. — Tetraplodon mnioides *var.* Adansianum.

ampullaceum *L. Sp. Pl. p.* 1592; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 259 (*incl. v.* β Turnerianum); *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 294; *C. M. Syn. I, p.* 146; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 369.
Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M. p.* 342, *t.* 44, *f.* 3.
Spl. sagittaefolium *With. Bot. arrang. p.* 791, *t.* 18, *f.* 2.
Spl. Turnerianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p.* 3, *t.* 10, *f.* 11.
1 et 2. In turfac., excrement. animal. herbiv. insidens. — *Eur.* : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. *As.* : Septentr., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquel., Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.
Ex. : Mac. Canad. M. n. 145.
Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.
Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* Brid. — Spl. ampullaceum.
angustatum L. f. — Tetraplodon.
arcticum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
attenuatum Brid. — Tayloria tenuis.
bavaricum Schrank. — Spl. sphaericum.
Brewerianum Hedw. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianum.
bryoides Zoeg. — Tetraplodon mnioides.
canescens P. B. — Tetraplodon mnioides *var.* canescens.
exsertum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
fastigiatum Dicks. — Tetraplodon mnioides *var.* fastigiatum.
flagellare Brid. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
Froehlichianum { Brid. — Œdipodium Griffithianum. / Hedw. — Dissodon.
gracile Schwaëgr. — Spl. sphaericum.
Griffithianum With. et Hull. — Œdipodium.

Gunnii *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 26, *t.* I b; *C. M. Syn. II, p.* 552.
2 ? Ad *Filices* emort. — *Pac.* : Tasman.

helveticum Schleich. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
heterophyllum Drumm. — Spl. vasculosum.
intermedium Drumm. — Spl. sphæricum.
Juressi Schwaegr. — Entosthodon Templetoni.
ligulatum { Dicks. — Dissodon splachnoides.
Hoffm. — Tayloria tenuis.

longicollum *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 87, *t.* 178 (excl. syn. *Dicks.*); *C. M. Syn. I, p.* 148 (1).
— *Afr.* : C. B. Sp.

longicollum Dicks. — Tayloria tenuis.
longisetum Schrank. — Spl. sphaericum.

luteum *L. Fl. Suec. p.* 954 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 260 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 296; *C. M. Syn. I. p.* 147; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 371.

Spl. luteum *var.* melanocaulon *Wahlenb. in Magaz. Ges. Naturf. Berlin*, 1811, *p.* 294, *n.* 1 ; *C. M. l. c.*
Spl. luteum *var.* pygmaeum *Norr. in Notiss....* 1873, *p.* 300.
Spl. melanocaulon *Schwaegr. Suppl. II, p.* 28, *t.* 109; *Brid. op. cit. p.* 261.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept. *As.*: Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.*: Reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 33.
Rab. Bryoth. eur. n. 728.

var. *melanocaulon* { Brid. (M. M.). — Spl. luteum.
C. M. — Spl. luteum.

magellanicum Schwaegr. — Dissodon.
melanocaulon Schwaegr. — Spl. luteum.
mnioides Hedw. — Tetraplodon mnioides.
var. *majus* H. et T. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianus.
octoblepharum H. f. et W — Dissodon.
var. β eor. — Dissodon plagiopus.
ovatum { Hedw. — Spl. sphæricum.
Schleich. — Tayloria tenuis.
paradoxum R. Br. — Tetraplodon mnioides *var.* Adansonianus.
pedunculatum Lindb. — Spl. sphaericum.
plagiopus Mont. — Dissodon.
propinquum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
punctatum Brid. — Dissodon Froehlichianus.
purpurascens H. f. et W. — Dissodon.
purpureum With. — Tayloria tenuis.
pusillum P. B. — Spl. sphaericum.
refractum Brid. — Spl. sphaericum.
reticulatum Sw. — Dissodon Froehlichianus.

rubrum *L. Fl. Suec. p.* 963 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 262 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 295 ; *C. M. Syn. I, p.* 146; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 370.

Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus *Dill. Hist. M. p.* 547, *t.* 83, *f.* 9.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.*: Scandin., Fennia, Rossia sept. *As.* : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann); Ochotsk, Jenissei med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, M. Rupestr., reg. sept. occid.

---

(1) « Forsan *Entosthodon* » C. M. l. c.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 32.
Rab. Bryoth. eur. n. 924.

rugosum Sm. — Spl. vasculosum.
saggittaefolium With. — Spl. ampullaceum.
scabrisetum Hook. — Dissodon.
serratum { Hedw. — Tayloria.
serratum { Schwaegr. { — Tayloria serrata *var.* flagellaris. / — Tayloria tenuis.
setaceum Mich. — Tetraplodon angustatus.

sphæricum *L. f. Meth. M. p.* 33, *t.* 1, *f.* 1 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 292 ; *C. M. Syn. I, p.* 144 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, *t.* 44, *f.* 4.
Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.
Spl. bavaricum *Schrank.*
Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 52, *t.* 15 ; *Brid. op. cit. p.* 254.
Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.
Spl. longisetum *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 441.
Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 8 ; *Brid. op. cit. p.* 253.
Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.
Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89 ; *Brid. op. cit. p.* 257 ?
Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.
Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, *t.* 44.

2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr , Columb. brit., Alaska.
Exs. : Drumm. M. bor. am I ed. n. 35, 36.
Mac. Canad. M. n. 144.
Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.
Un. itin. crypt. 1867, n. 78.

squarrosum Hook. — Dissodon Isleanus.
? *succulentum* Brid. — Œdipodium Griffithianum.
tenue Dicks. — Tayloria.
var. *flagellare* Roehl. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
turbinatum Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
Turnerianum Dicks. — Spl. ampullaceum.
urceolatum Hedw. — Tetraplodon urceolatum *var.* cavifolius.
var. *minus* Wahlenb. — Tetraplodon mnioides.

vasculosum *L. Sp. Pl. II ed. p.* 1572 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 294 ; *C. M. Syn. I, p.* 145 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.
Spl. vasculosum *var.* acutifolium *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.
Spl. rugosum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1173.

2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* ; Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Scotia. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka ; probab. arctic. tota.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.
Un. itin. crypt. 1867, n. 77.

var. *acutifolium* Grev. — Spl. vasculosum.
viride Vill. — Spl. sphœricum.

Wormskioldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 291 ; *C. M. Syn. I, p.* 143 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioldii *R. Br. Vermisch. Schrift. I, p.* 442.
Eremodon Wormskioldii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 237.
Tetraplodon Wormskioldii *Lindb. M. Scand. p.* 19.

1. In turfos. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lappon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana *Hpe. in op. et l. cc.*

Bruchia Beyrichiana *C. M. Syn. I, p.* 18 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 47.
Phascum Beyrichianum *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 301.

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — Bruchia flexuosa.

Eckloniana *Hpe mss.*

Bruchia Eckloniana *C. M. Syn. I, p.* 19.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

flexuosa Hpe. — Bruchia.

Hampeana (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 25 (1).

Bruchia Hampeana *C. M. Syn. I, p.* 18.
Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. Cleistoc. p.* 36.
Phascum brevipes *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 303 b.

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 338.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 223.

Bruchia minuta *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65 *et in Fl. Tasm. II, p.* 165, *t.* 171, *f.* 4.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris *Hpe. in op. l. cc.* ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 6 *et Syn. II ed. p.* 27.

Astomum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Bruchia palustris *C. M. Syn. I, p.* 19.
Phascum palustre *Br. et Sch. in Mem. Soc. Mus. Strasb. II, p.* 2, *t.* A (1835) *et Bryol. eur. I* (*mon. p.* 11), *t.* 7 (1837).
Ph. uliginosum *Hüb. mss. in Genth. Fl. Nassau, p.* 146.
Pleuridium alternifolium β germanicum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 162.
Pl. palustre *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 15), *t.* 10 (1850).

I. In prat. uligin., turfos. zon interm. et septr. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : Rar. : New Jersey, Ludovicia.
Exs : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 8 (*Pleuridium*).
Rab. Bryoth. eur. n. 562, 596.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 40 (*Pleuridium*).

Ravenelii Jaeg. — Bruchia.

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Bruchia Rehmanni *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

setifolia Jaeg. — Bruchia flexuosa *var.* microcarpa.

subenervis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 337.

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

---

(1) Cf. D[na] E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 370.

Whiteleggei (*C. M.*) *Par.*
Bruchia Whiteleggei *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Pac.* : Austral. or.

SPRUCEA *Hook. f. et Wils. in sched. M. Antarct.*
perichætialis eor. — Holomitrium.

Squarridium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 422 (sect. METEORII).

STABLERIA *Lindb. in Utk. till. en nat.... p.* 20.
gracilis Lindb. — Orthodontium.

Starkeella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 23 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb. = BRACHYTHECIUM).

STEGONIA *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 96.
latifolia ej. — Pottia.

Stegotheca *Mitt. M. austr. am. p.* 220 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

STENODESMUS *Mitt. M. autr. am. p.* 347 (sect. HOOKERIAE) ; *Jaeg. Ad II, p.* 262 (gen. propr.).
tenuicuspis Jaeg. — Hookeria.

STENOCARPIDIUM C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

Leucodon *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON *Mitt. op. cit. p.* 348 (*id.*); *Jaeg. l. c.* (*id.*).
nitidum Jaeg. — Hookeria.

STENOTHECIUM *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 307 (sect. ERPODII).

STEREODON (HYPNUM *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 550 *et* 770) *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.
abietinus Brid. — Thuidium.
abyssinicus Mitt. — Cylindrothecium.
acicularis Mitt. — Ptychomnium.
acutirameus Mitt. — Sematophyllum.
adnatus Brid. — Amblystegium.
β *lœvigatus* Mitt. — Amblystegium ?
aduncus var. *longipes* Brid. — H. aduncum.
var. *revolvens* Brid. — Hypnum revolvens.
var. *sterilis* Brid. }
var. *tenuis* Brid. } — Hypnum aduncum ?
albescens Mitt. — Isopterygium.
algirianus Brid. — Rhynchostegium tenellum.
alpicola Lindb. — Pylaisia.
angustatus Mitt. — Camptochaete.
angustifolius Mitt. — Cylindrothecium.
angustus Mitt. — Symphyodon.
asper Mitt. — Symphyodon.
assamicus Mitt. — Isopterygium.
Auberti Brid. — Acrocladium.
aureus Mitt. — Cylindrothecium.
auriculatus Mitt. — Lembophyllum chlamydophyllum.

Barteri Mitt. — Leptohymenium.
Blandowii Brid. — Thuidium.
borbonicus Mitt. — Trichosteleum.
Braunii Mitt. — Sematophyllum.
brevirostris Mitt. — ? Pylaisia.
Buitenzorgii Mitt. — Ectropothecium.
caliginosus Mitt. — Cylindrothecium.
camurifolius Mitt. — Pylaisia.
canariensis Mitt. — Pylaisia.
caperatus Mitt. — Pylaisia.
capillaceus Mitt. — Pylaisia?
cavifolius Brid. — Plagiothecium Roëseanum.
cerviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
Chamissonis Brid. — Ectropothecium.
chryseus Mitt. — Orthothecium.
chrysophyllus var. *squarrosulus* Brid. — Hypnum callichroum.
circularis Mitt. — Hypnum Bambergeri.
clarescens Mitt. — Microthamnium.
cochlearifolius Mitt. — Lembophyllum.
comes Mitt. — Cylindrothecium.
compactus Mitt. — Amblystegium.
compressifolius Mitt. — Ectropothecium.
condensatus Mitt. — Pylaisia.
confertissimus Mitt. — Rhaphidostegium.
confervoides Brid. — Amblystegium.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

cupressiformis
- var. *aduncoides* Brid. — Hypnum aduncoides.
- var. *chrysocomus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *complanatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *compressus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* compressum.
- var. *conicus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *corruscans* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *crispatissimus* Brid. — Hypnum fastigiatum. — Hypnum hamulosum (*fis.Br.*).
- var. *decipiens* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *fragilis* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *hamulosus* Brid. — Hypnum fastigiatum.
- var. *julaceus* Brid. — Hypnum Vaucheri *var.* julaceum?
- var. *lacunosus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* lacunosum.
- var. *Lauri* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* Lauri.
- var. *Leucanthemum* Brid. — Hypnum ?
- var. *longisetus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* longisetum.
- var. *mammillatus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* mammillatum.
- var. *Mossmannianum* Mitt. — Hypnum Mossmannianum.
- var. *nigro-viridis* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* tectorum.
- var. *plumosus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *regularis* Brid. — Ectropothecium.
- var. *striatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var *subjulaceus* Mitt. — Hypnum cupressiforme *var.* subjulaceum.
- var. *tectorum* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* tectorum.
- var. *tenuifolius* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *Vaucheri* Mitt. — Hypnum Vaucheri.

curvatus Mitt. — Cylindrothecium.
curviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
curvirostris Mitt. — Rhaphidostegium neckeraceum.
cygnicollis Mitt. — Ectropothecium.
cyparoides Mitt. — Rhaphidostegium leucocytus.
cyperoides Mitt. — Ectropothecium.
decolor Mitt. — Platygyrium brevifolium.
deflexus Mitt. — Camptochaete.
denticulatus Brid. — Plagiothecium.
  var. *brunneus* Brid. — Plagiothecium ?
  var. *obtusifolius* Brid. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
  var. *silvaticus* Brid. — Plagiothecium ?
diffusus Mitt. — Ectropothecium.
dimorphus Brid. — Heterocladium.
distichaceus Mitt. — Isopterygium.
Donianus Mitt. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
echinatus Mitt. — Symphyodon.
enervis Lindb. — Amblystegium.
erinaceus Mitt. — Symphyodon.
erraticus Mitt. — Symphyodon.
extenuus Mitt. — Pylaisia.
Fabronia Mitt. — Microthamnium.
fastigiatus var. *Sauteri* Lindb. — Hypnum Sauteri.
filiformis Lindb. — Hypnum cupressiforme *var.* filiforme.
flavescens Mitt. — Fabronia.
fluitans
  var. *aduncoides* Brid. — Hypnum fluitans *var.* falcatum ?
  var. *minor* Brid. — Hypnum fluitans *var.* submersum ?
  var. *nigricans* Brid. — Hypnum fluitans ?
  var. *scoparius* Brid. — Hypnum fluitans ?
  var. Weiss. — ?
fragilis Brid. — Hypnum chrysophyllum.
frondosus Mitt. — Microthamnium.
fruticellus Mitt. — Microthamnium.
fulvo-nitens Mitt. — Cylindrothecium.
Gardneri Mitt. — Cylindrothecium myurum.
gedeanus Mitt. — Sematophyllum.
geminus Mitt. — Plagiothecium.
glaucocarpus Mitt. — Plagiothecium.
glauco-virens Mitt. — Chionostomum.
gracilis Mitt. — Camptochaete.
gratus Brid. — Thuidium.
Griffithii Mitt. — Cylindrothecium.
Haldanei Lindb. — Hypnum Haldanianum.
Harveyanus Mitt. — Rhaphidostegium curvirostre.
himalayanus Mitt. — Hylocomium.
homalophyllus Mitt. — Plagiothecium.
humilis Mitt. — Rhaphidostegium.
ichnotocladus Mitt. — Ectropothecium.
incurvatus var. *Blyttii* Lindb. — Hypnum Blyttii.
inflexus Mitt. — Platygyrium.
intextus Brid — Hypnum palustre *var.* julaceum.
intricatus Lindb. et Arn. — Pylaisia
  var. *crassipes* eor. — Pylaisia intricata *var.* crassipes.
Ivoreanus Mitt. — Isopterygium.
Jolliffii Mitt. — Rhaphidostegium.
juliformis Mitt. — Erythrodontium.
Kneiffii Mitt. — Hypnum aduncum *var.* Kneiffii.
Lagurus Mitt. — Lepyrodon.

lancifolius Mitt. — Sematophyllum.
lapponicus Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
latus Mitt. — Cylindrothecium.
Laureri Brid. — Rhynchostegium ?
laxus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — Ectropothecium.
leptocarpus Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchoides Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorynchus { Brid. — Rhaphidostegium.
{ Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.
var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium ? viridulum.
lignicola Mitt. — Isopterygium.
longitheca Mitt. — Isopterygium.
loxensis Brid. — Rhaphidostegium.
luridus Mitt. — Cylindrothecium.
Lyallii Mitt. — Leucodon nitidus.
macrocarpus Mitt. — Hylocomium.
mammillatus Lindb. — Hypnum cupressiforme *var.* mammillatum.
microphyllus Brid. { — Pseudo-Leskea.
{ — Thuidium varium.
minutulus Brid. { — Thuidium.
{ — Thuidium ҫeremocarpum.
var. *acuminatus* Brid. — Thuidium. ?
var. *submuticus* Brid. — Thuidium. ?
mnioides Brid. — Rhizogonium.
mollicellus Mitt. — Ectropothecium.
mollis Brid. — Hypnum alpestre.
var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.
muralis Brid. — Rhynchostegium.
var. *abbreviatus*
var. *elongatus*
var. *hispanicus* Brid. — Rhynchostegium murale.
var. *spadiceus*
var. *subcirrhosus*
neckeroideus Mitt. — Plagiothecium.
neglectus Brid. — Hypnum palustre *var.* julaceum.
nemoralis Mitt. — Plagiothecium silvaticum *var.* nemorale.
nepalensis Mitt. — Trichosteleum.
nitens Brid. — Camptothecium.
nitidifolius Mitt. — Plagiothecium.
nitidulus Mitt. — Plagiothecium.
Novae Zelandiae Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.
obtusifolius Mitt. — Rhynchostegium.
obtusus Lindb. et Arn. — Pylaisia.
orientalis Mitt. — Eurhynchium.
orthothecius Mitt. — Pylaisia secunda.
paleaceus Mitt. — Plagiothecium.
pallescens { var. *perichætiale* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* subjulaceum.
{ var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* protuberans.
pallidisetus Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.
pallidulus Mitt. — Isopterygium.
palustris { var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre.
{ var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.
papillatus Mitt. — Trichosteleum.
papillosus Mitt. — Trichosteleum.
penicillatus Mitt. — Eurhynchium.
Perrottetii Mitt. — Symphyodon.

pilosulus Mitt. — Leptohymenium.
pinetorum Mitt. — Rozea pterogonioides.
planus Mitt. — Taxithelium.
planulus Mitt. — Symphyodon.
plicatus { Brid. — Ptychodium.
plicatus } Mitt. — Cylindrothecium.
plumifer Mitt. — Hypnum subimponens.
polyanthos Mitt. — Pylaisia.
var. *brevifolius* Mitt. et A. — Pylaisia polyantha *var.* brevifolia.
var. *heteromallus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* heteromalla.
var. *homomallus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* homomalla.
var. *longicuspis* eor. — Pylaisia polyantha *var.* longicuspis.
var. *subjulaceus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* subjulacea.
polymorphus Mitt. — Hypnum Elodes.
praecox Brid. — Eurynchium strigosum *var.* praecox.
praemollis Mitt. — Œdicladium rufescens.
propinquus Mitt. — Rhaphidostegium.
prorepens Mitt. — Cylindrothecium.
protuberans Brid. — Hypnum pallescens *var.* protuberans.
pseudo-striatus Mitt. — Eurhynchium.
Psilurus Mitt. — Leptohymenium.
pulchellus Mitt. — Cylindrothecium.
punctulatus Mitt. — Trichosteleum.
radicalis Brid. — Amblystegium.
recurvans Brid. — Hypnum pallescens.
var. *squarrosus* Brid. — Hypnum ?
reptile Mitt. — Hypnum pallescens.
reticulatus Mitt. — Ectropothecium.
revolutus Mitt. — Hypnum Heufleri.
riparius Mitt. — Amblystegium.
rostellatus Mitt. — Ectropothecium.
rostratus Mitt. — Chionostomum.
rubellus Mitt. — Orthothecium strictum.
rubicundus Mitt. — Cylindrothecium.
ruderalis Brid. — Stereophyllum.
var. *tenellus* Brid. — Stereophyllum ?
rufescens Mitt. — Orthothecium.
russulus Mitt. — Platygyrium.
scaturigineus Mitt. — Ectropothecium.
Schwaegrichenii Mitt. — Cylindrothecium flavescens.
scitus Brid. — Thuidium.
sciuroides Mitt. — Cladomnium.
serpens Brid. — Amblystegium.
var. *aurantiacus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *brachyclados* }
var. *byssoides* } Brid. — Amblystogium ?
var. *clavatus* }
var. *contextus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *crassinervius* Brid. — Amblystegium ?
var. *crispabilis* }
var. *cylindricus* } Brid. — Amblystegium serpens.
var. *excentricus* }
var. *falciformis* Brid. — Amblystegium ?
var. *macrocarpus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *patentissimus* }
var. *pensilvanicus* } Brid. — Amblystegium ?
var. *repens* }
var. *spinulosus* } Brid. — Amblystegium serpens.

var. *subtilis* Brid. — Amblystegium
var. *tenuis* Brid. — Amblystegium serpens *var.* tenuis.
var. *viridis* Brid. — Amblystegium serpens.
serrula Mitt. — Microthamnium ?
silesiacus Brid. — Plagiothecium.
silvaticus Brid. — Plagiothecium.
simlaënsis Mitt. — Pylaisia.
speciosus Mitt. — Pylaisia.
spiniformis Brid. — Rhizogonium.
Starkii Brid. — Brachythecium.
var. *tenellus* Brid. — Brachythecium velutinum.
stissophyllus Mitt. — Trichosteleum.
stellatus var. *hispidulus* Brid. — Hypnum hispidulum.
stellatus var. *polymorphus* Brid. — Hypnum Sommerfeldti.
stellatus var. *protensus* Brid. — Hypnum stellatum *var.* protensum.
stellatus var. *Terrae Novae* Brid. — Hypnum sarmentosum.
subbasilaris Brid. — Rhizogonium.
subhumilis Mitt. — Rhaphidostegium.
subrectifolius Brid. — Hypnum molluscum.
subrufulus Lindb. — Orthothecium intricatum.
subsphaericarpos Brid. — Hypnum palustre *var.* subsphaericarpos.
succosus Mitt. — Ectropothecium.
suecicus Lindb. — Thedenia.
taxirameus Mitt. — Isopterygium.
tectorum Brid. — Pseudo-Leskea.
tenuirameus Mitt. — Pylaisia tenella.
tenuirostris Brid. — Rhaphidostegium.
tenuis Mitt. — Leptohymenium.
Terrae novae Brid. — Hypnum imponens.
Thomsoni Mitt. — Cylindrothecium.
tristichus Mitt — Rhaphidostegium.
tuberculatus Mitt. — Ectropothecium.
turfaceus Mitt. — Plagiothecium.
turgidus Mitt. — Sematophyllum.
uncinatus var. *bicolor* Brid. — Hypnum uncinatum.
undulatus Mitt. — Plagiothecium.
varius Brid. — Amblystegium radicale.
venustus Mitt. — Chaetomitrium leptopoma.
virginianus Brid. — Thuidium gracile *var.* lancastriense.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

affixum *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 217.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

aptychopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 130.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

Bassaeanum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 7.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevipes (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
Euglossophyllum brevipes *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 277.
Glossophyllum brevipes *ej. Enum. M. Brasil. p.* 60.
Hypnum brevipes *C. M. Syn. II, p.* 232.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Büttneri Broth. — St. rivulare.

chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 544 *p.p.*
Hypnum chlorophyllum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 89; *C. M. Syn. II, p.* 261; *p.p. (quoad pl. Brasil.).*
Pilosium chlorophyllum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

chlorophyllum Mitt. { (quoad pl. Crüger.). — St. Crügerianum.
(quoad pl. Sprucean). { — St. pseudo-radiculosum. — St. subchlorophyllum. }

combaniense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 97.
1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 543.
Hypnum contorte-operculatum *C. M. Syn. II, p.* 682.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chlorophyllum *C. M. Syn. II, p.* 261 *p.p.*
Pilosium Crügerianum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cubense *Mitt. op. cit. p.* 544.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

cultelliforme (*Sull.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum cultelliforme *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861, *p.* 289.
1. Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peruv.

emodicolum (*C. M.*) *Par.*
Euglosophyllum emodicolum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occ.

enerve Besch. — Rhaphidostegium.

flaccisetum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium flaccisetum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 339.
— *Am. merid.* : Guian.

flavo-brunneum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 50.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fuegianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* 67 (*syn. excl.*) *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 302, *t.* 5, *f.* 19.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

fulvum (*Harv.*) *Par.*
Hypnum fulvum *C. M. Syn. II, p.* 353.
Leskea fulva *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 2.
Ster.? — *As.* : Nepal., Himalaya.

gracile (*Hpe.*) *Par.*
Glossophyllum gracile *Hpe. Enum. M. Brasil p.* 60.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

guarapense *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 269.
Hypnum turgidicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 *et in Bal. M. Parag. n.* 3680.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* 348.

Homalia paraguensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. M. Parag. n.* 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 117.

Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 11.
Hypnum indicum *C. M. Syn. II, p.* 232.
Pterygophyllum indicum *Belang. Voy. Ind. or., Crypt. p.* 87, *t.* 9, *f.* 2.

2. Terr. ? et cortic. — *As.* : Nepal, Carnate.

jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

laetc-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

leptopes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 776.

Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb. p.* 732.
Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil p.* 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepturum Mitt. — Brachythecium.

leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 543.

Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 742.
H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*
H. leucostegum *ej. Syn. II, p.* 344.
H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 164; *C. M. op. et l. cc. fid. Mitt.*).
H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil. n.* 121.
Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II, p.* 333.
St. saxatile *Jaeg. Ad. II. p.* 543.

1. Cortic., lignic. et rupic. — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. or.

ligulatnm (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 541.

Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 438.

1. — *As.* : Bombay.

limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, *p.* , *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 126 *et M. Masc. Mad. n.* 93.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

longisetulum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 58 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

microstegum Jaeg. — St. tavoyense.

Mohandiae (*C. M.*) *Par.*

Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

nitens *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, *p.* 51, *t.* 5, *f.* 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

obtusum *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.

odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hookeria radiculosa *Hsch. in Drege M. Capens.*
Hypnum odontocalyx *C. M. Syn. II, p.* 232.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum omalosekos *W. et Dy. in Mém. Soc... Genève*, 1871, *p.* 9, *t.* 4, *f.* 3.
1. Cortic. — *Afr.* : Angola.

papilliferum *Mitt. op. cit. p.* 544.
1. — *Am. merid.* : Guayaquil.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p.* 268.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

parvifolium Jaeg. — Thuidium involvens

peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p.* 542.
Hypnum peruvianum *Mont. in Voy. Bonite, Crypt., t.* 150, *f.* 2 *et Syll. p.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 244.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.

pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium pseudo-radiculosum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340 (*nom.*).
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n.* 1321.
— *Am. merid.* : Amazon.

pycnoblastum *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 217.
— *Am. sept.* : Guatemala.

radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 541.
Hypnum radiculosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 650.
— *Am. sept.* : Mexic.

radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
Hookeria radiculosa *Hook. M. ex. t.* 51.
Hypnum radiculosum *C. M Syn. II, p.* 231.
Pterygophyllum radiculosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 346.
1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Euglossophyllum radiculosum *Hpe. Symb. p.* 277.
Glossophyllum rhamphostegium *ej. Enum. M. Brasil. p.* 59.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 211.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

rigulare *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, *p.* 52, *t.* 5, *f.* 4.
St. Büttneri *Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III, p.* 5.
Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.

ruderale (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 543.
Hypnum ruderale *C. M. Syn. II, p.* 352.
H. Stereodon ruderalis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 585.
H. viridulum *ej. Sp. M. p.* 181.
1. — *Am. sept.* : Hispaniola.

rufescens *Broth. in op. cit. p.* 210.
1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium subchlorophyllum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 340 (*nom.*).
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p et in Spruce M. And. n.* 1318.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

saxatile Jaeg. — St. leucostegum.
seminerve Mitt. — Helicodontium.

tavoyense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 543.
Hookeria prostrata *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 5.
Hypnum tavoyense *Hook. in Wall. Cat. n.* 7655; *Harv. in op. cc. p.* 19 *et t.* 24, *f. 1* ; *C. M. Syn. II, p.* 245.
H. prostratum *C. M. Syn. II, p.* 345.
St. microstegum *Jaeg. op. et l. cc.*
1 ? Cortic. — *As.* : Penins. Malay.

Wrightii (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum Wrightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 82.
1. — *As.* : Khasia, Himalaya, Madras (1).

Stokesiella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. EURHYNCHII).

STREBLOPILUM *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 18.

Regnellii ej. — Brachymenium.

STREBLOTRICHUM *P. B. Prodr. p.* 89.
Spec. omn. BARBULAE ejusd. nom.

STREPHEDIUM *P. B. Prodr. p.* 89.
Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA C. M. in Linn. 1878-79, p. 354 (1 spec.).

Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*
Syn. — *Am. merid.* : Uruguay.

STREPTOPOGON Wils. mss.; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851. p. 51 (22 spec.).

australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 66.
Williae *spec. ? C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 45.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 49.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

calymperifolius *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 207.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

cavifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 180.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

clavipes *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 178
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
St. lato-acutum *C. M.* | St. peracutum *C. M.*

crispatulus (*C. M.*) *Par.*
Barbula crispatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.
Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 670.
Barbula crispata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 304.
Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

erythrodontus (*Tayl.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Barbula erythrodonta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 50, *t.* XV F; *C. M. Syn. I, p.* 606 *et II, p.* 630.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins. Sandwic. (*fid. Sull.*).

gemmascens Mitt. — Didymodon flexifolius β gemmigerus.

Hampeanus *Besch. in litt.*
Calymperes Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p.* 342; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2095.
— *Afr.* : Madagascar.

latifolius *Mitt. op. cit. p.* 179.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 72.
Pharomitrium marginatum *Jaeg. Ad. I, p.* 189.
Schistidium marginatum *Hook. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. antarct. II, p.* 399, *t.* 151, *f.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 566 *et II, p.* 624.
1? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis *Besch. in Marie M. Mad. n.* 269.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1885, *II, p.* 88.
♀ et fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

mnioides (*Schwaegr.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78.
Barbula mnioides *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 310; *C. M. Syn. I, p.* 632.
Tortula mnioides *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 420.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

α *var.* prostrata (*Mont.*) *Par.*
Barbula prostrata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 157; *Fl. Chil. VII, p.* 118 *et Syll. p.* 40.
Tortula prostrata *Mitt. M. austr. am. p.* 172.
Ut et cum typ.

Parkeri *Mitt. mss.*; *C. H. Wright M. Mad. p.* 4 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 207.
1. — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 128.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus *Mitt. M. austr. am. p.* 180.
1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (*C. M.*) *Par.*
Barbula Wilhelmii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101 (*nom*).
Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Strigodium *C. M. Syn. II, p.* 434 (*subsect.* HYPNI *sens. Müller.*).

STRUCKIA C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).

argentata (*Mitt.*) *C. M. ll. cc.*
Hypnum argentatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77 *p.p.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

argyreola *C. M. ll. cc.*
Maschalocarpus argentatus *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Griffithii *C. M. ll. cc.*
— *As.* : Assam.

pallescens *C. M. ll. cc.*
Hypnum argentatum *Mitt. M. Ind. or. p.p.*
— *As.* : Himalaya bor. occid.

STYLOSTEGIUM Bryol. eur. II (1 spec.).

caespiticium (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. II, t.* 113; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 130.
Anoectangium caespiticium *Schwaegr. in Schrad. Neu Journ. bot. IV, p.* 13, *t.* 2 A.
Blindia caespiticia *Lindb. M. Scand. p.* 25.
Bl. Stylostegium *C. M. Syn. I, p.* 345 *et II, p.* 584.
Gymnostomum caespiticium *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 77 *et* 452.
G. subulatum *Bryol. germ. I, p.* 147, *t.* 10? *Brid. Bryol. univ. I, p.* 104.
Schistidium caespiticium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 119.
1 et 2. Ad rupes humid. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Scandin., Helvet., Rhaet., Salisburg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.

SWARTZIA *Hedw. M. frond. II, p.* 72, *t.* 27, *f.* 7.

capillacea Hedw. — Distichium.
cernua Poir. — Bryum pendulum.
inclinata Hedw. — Distichium.
pilifera Brid. – Desmatodon latifolius.
pusilla Ehrh. — Seligeria.
radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.
trifaria Hedw. — Didymodon luridus.

SYMBLEPHARIS Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).

asiatica *Besch. in Ann. sc. nat. I, p.* 50.
1. In silv. – *As.* : Alp. Yunnan.

boliviana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
S. Lindigii *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1656.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

breviseta Wils. — Dichodontium Reinwardti.

Chrismari *C. M. Syn. II, p.* 614.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 20.
Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 5 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia Wils. — Holomitrium Griffithianum.
dilatata Wils. p.p. { — Dichodontium Hookeri. — Dichodontium Reinwardti.

fragilis *Mitt. M. austr. am. p.* 49.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, *XVIII, p.* 252 *et Syll. p.* 46; *C. M. Syn. I, p.* 461.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana *Mitt. mss.*
— *As.*: Himalaya.

Hookeri Wils. — Dichodontium.

jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 555.
2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 136.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii W. P. Sch. — S. boliviana.

microtheca *C. M. in hb. Saharampur, n.* 5203.
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 613.
S. helicophylla (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 48).
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And. Quitens.

perichætialis Wils. — Holomitrium.
pumila Hook. — Holomitrium.

pusilla *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 636.
— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti Bryol. jav. — Dichodontium.

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 331.
2. — *Afr.*: Ins. Socotora.

tenuis *W. P. Sch. mss.*
— *As.* : Simla.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 179.
— *Afr.* : Usambara.

SYMPHYODON Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).

angustus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 362.
Neckera angusta *C. M. Syn. II, p.* 67.
Stereodon angustus *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. — *As.*: Bombay.

asper (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon asper *Mitt. op. et l. cc.*
2? — *As.* : Khasia.

echinatus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon echinatus *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Sikkim.

erinaceus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon erinaceus *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Khasia.

erraticus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon erraticus *Mitt. op. cit. p.* 111.
Ster. — *As.* : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 279, *t.* 17 (*quoad perist. erron.*) *et Syll. p.* 21.
Neckera Perrottetii *C. M. Syn. II, pp.* 72 *et* 665.
Stereodon Perrottetii *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 362.
Stereodon planulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 111.
— *As.* : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus *Hpe. in sched.*; *Jaeg. op. et l. cc.*
— *As.* : Sikkim.

SYMPHYSODON *Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p.* 88.
Spec. omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

SYNTRICHIA *Web. et Mohr Bot. Taschb. p.* 214, *t.* 8, *f.* 4-5.
Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

alpina Brid. — Barbula subulata.
ericetorum Brid. — Barbula unguiculata *var.* patagonica.
hyperborea Brid. — Barbula mucronifolia *var.* arctica.
laevipila { var. *mutica* Schultz. — B. latifolia. / var. Ahnf. — B. papillosa. }
montana Nees { (fid. C. M.) — B. laevipila. / (fid. Lindb.). — B. intermedia. }
mucronifolia R. Br. — B. mucronifolia *var.* arctica.
norvegica W. et M. — B. aciphylla.
var. *alpina* Wahlenb. — B. aciphylla.
princeps { H. f. et W. — B. cuspidata. / Mitt. { (M. Ind. or.) — B. Mülleri. / (Journ. Linn. Soc.). { — B. antarctica. / — B. rubella. } } }
ruralis { var. *laevipila* Spreng. — B. laevipila. / var. *latifolia* Br. — B. latifolia. }
subulata { var. *inermis* Brid. — B. inermis. / var. *macrocarpa* Brid. — B. subulata? }
tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).
Sprucei *Mitt. op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Syrrhodictyon *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 397 (*sect.* DICRANI, *nom.*).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

acanthoneuros C. M. — S. prolifer *var.* acanthoneuros.

aculeo-serratus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 61.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

adpressus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin n.* 135.
— *Pac.:* Nov. Guinea.

africanus (*Mitt*) *Besch. Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.*
Calymperes africanum *Par. Index, p.* 227.
Thyridium africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

afro-ciliatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 66.
— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-tristichus *C. M. l. c. n.* 155.
— *Afr.* : M. Cameroon.

alabamensis *Lesq. et W. P. Sch. in Jaeg, Ad. II, p.* 677.
S. texanus *Sull. p.p.*
— *Am. sept.* : Alabama.

albidus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1878, *p.* 298.
Ster. — *As.* : Ceylan.

albo-vaginatus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 112, *t.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 541 ; *Bryol. jav. I, p.* 60.
Calymperes albo-vaginatum *W. Arn. Disp. M. p.* 14.
Cleistostoma albo-vaginatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 156.
2. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).

albo-vaginatus { Besch. — S. Sartorii.
{ H. f. et W. — S. floridanus.

Andamaniae *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis (*C. M.*) *Par.*
Calymperes andamense *C. M. in hb. Hpe. n.* 2545.
Thyridium andamense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-1896, *p.* 277.
— *As.*: Ins. Andaman.

andamensis Hpe. — Calymperes.
androgynus Besch. — S. rigidus.

anomalus *Broth. in Bihang till K. Svet. Akad.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

apertifolius *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 62.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiculatus Dz. et Mk. — Schizomitrium.

argenteus *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

argentinicus *Ltz. in Linn.* 1878-79, *p.* 356.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinicus Besch. — S. paraguensis.

? aristifolius *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

armatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.
2. — *Afr.* : Littor. tropic. (sine loc. spec).

asper *Mitt. in op. cit.* 1868, *p.* 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro.

asperrimus *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc Foerh.* 1895, *p.* 55.
2. — *Pac.* : Ins. Ducis York (Mioko).

atro-virens *Broth. in Oefv...* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

badius *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 23.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Banksii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
1. — *Pac.* : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.

Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 189.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Berteroamus (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p.* 539.
Dicranum Berteroanum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 445.
Orthotheca Berteroana *ej. op. cit. p.* 778 *p.p.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.

bornensis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 316.
Trachymitrium bornense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 280.
2. — *As.* : Borneo.

« *var.* javanicus *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 100 *et in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg*, 1897, 1er *Suppl. p.* 5, *t. II*, A.
— *As.* : Java.

brachystelioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1877, *p.* 48.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevis *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caespitosus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 298.
Ster. — *As.* : Ceylan.

calymperidianus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Campylopus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 53.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

candidus Hsch. — Leucophanes.

capillaceus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 9.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carassensis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cavifolius *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p.* 5, *t.* 3 *c.*
2. fr. ign. Lignic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

ceylonensis *Par.*
S. parvulus *Thw. et Mitt. in op. cit. p.* 229.
Thyridium parvulum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
— *As.* : Ceylan.

Chenagoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 175.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 114, *t.* 130; *C. M. Syn. I, p.* 144; *Bryol. jav. I, p.* 60, *t.* 48.

Trachymitrium ciliatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 159.
Weisia ciliata *Hook. M. ex. t.* 171.

2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.

ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cincinatus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 481.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 22.

? Dicranum circinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 446.
Orthotheca circinata *ej. op. cit. p.* 779.
S. sordidus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 766 *et Syn. I, p.* 537.

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

circinatus W. P. Sch. — S. Schimperianus.

cirrifolius *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 299; *C. M. Syn. I, p.* 532.

Sc. fasciculatus (*fid. Mitt.*).

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p.* 529.

Codonoblepharum undulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 96, *t.* 32; *Bryol. jav. I, p.* 52.
S. undulatus *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 605.
Thyridium Codonoblepharum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 100.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

compactulus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 332.

S. prolifer *C. M. Syn. I, p.* 542 (*quoad pl. Moritz.*).

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 4, *t.* 2 *c.*
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.

congolensis *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 43.
2? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, *p.* 6.

Thyridium constrictum *Mitt. Sam. M. p.* 188.

— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa, etc.

crassinervis (*Mitt.*) *Par.*

Calymperes crassinerve *Jaeg. Ad. I, p.* 329.
Codonoblepharum crassinerve *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium crassinerve *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 189.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n.* 133.
Ster.? — *Pac.* : Nov. Guinea.

crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p.* 335.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p.* 109.

? Calymperes crispum *ej. in op. cit. IV, p.* 151.

Ster. — *Am. sept.* : Florida.

croceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.

Calymperes aurantium *Hpe. mss. in Bryol. jav. Suppl. p.* 223 (*fid. Lacoste*).
C. heterophyllum *A. Br. mss. in Bryol. jav. p.* 223 (*fid. Lacoste*).
Arbor. — *As.*: Ceylan (fid. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

croceus Mitt. (Sam. M.). — Syrrhopodon subcroceus.

cryptocarpus *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 14, *t.* 7.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cryptodus *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

cylindrothecius *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
— *Am. merid.* : Venezuela.

cyrtophyllus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 59.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolorans *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 188.
In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Dregei *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 116 ; *C. M. Syn. I, p.* 530.
S. perichaetialis *Br. in Reg. Bot. Zeit.* 1846, *p.* 132.
2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : C. B. Sp., Pondoland.

dubius Schwaegr. — Zygodon Schwaegrichenii.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 513.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elatior *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 482.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

elatus *Mont. in Ann. sc. nat.* *III, p.* 198 *et Syll. p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 545.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

elongatus *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 280.
— *Am. sept.* : Cuba.

epapillosus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 483.
— *Am. merid.* : Venezuela.

erectifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 128.
— *Afr.* : C. B. Sp.

? *excelsus* Sull. — Amphoridium Sullivantii.

fallax *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p.* 5, *t.* 3 B.
2. Cortic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

fasciculatus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p.* 225 (1) ; *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 299; *C. M. Syn. I, p* 529.
Calymperes fasciculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.
Codonoblepharum fasciculatum *Bryol. jav. I, p.*53.
S. undulatus *A. Br. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 938 (*fid. Hpe.*).
Thyridium fasciculatum *Mitt. Sam. M. p.* 189.
2. Lignic. — *As.* : Nepal., Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

---

(1) « Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. » Mitt. M. Ind. or. p. 41.

fastigiatus Dz. et Mk. — S. Gardneri *var.* fastigiatus.

fimbriatulus *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 677.
S. fimbriatus *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 151.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

fimbriatus *Mitt. M. austr. am. p.* 122.
Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

fimbriatus C. M. — S. fimbriatulus.

flabelliformis *C. M. in sched.*
— *As.* : Amboine.

flammeonervis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 557.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

flavescens *C. M. Syn. I, p.* 541.
2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

flavescens Hpe. — S. Schwaneckeanus.

flavifolius *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flavus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 763; *Bryol. jav. I, p.* 61, *t.* 49.
2. — *As.* : Java.

flexiareolatus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
— *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 118.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

floridanus *Sull. M. of U. St. p.* 31 *et Ic. M. p.* 49, *t.* 31 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 185.
S. albo-vaginatus *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 37 ; *Sull. M. Allegh. n.* 171.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

fragilis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 342.
- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Gardneri (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 110, *t.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 538 ; *Bryol. jav. I, p.* 54, *t.* 43.
Calymperes Gardneri *Hook. M. ex. t.* 146.
Cleistostoma Gardneri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 155.
Weisia Mac-Clellanoi *Griff. Not. p.* 408.
2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

« *var.* fastigiatus *Bryol. jav. l. c. p.* 55.
S. fastigiatus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 334.
— *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

Gaudichaudi *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p.* 376, *t.* 16 *et Syll. p.* 46; *C. M. Syn. I, p.* 542.
S. undulatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 727.
2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Geheebii *Par.*
S. gracilis *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 2, *t. I.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

glauco-virens *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

glaucophyllus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

« *var.* rufus *eor. in op. cit.* 1894, *II, p.* 116.
S. rufus *eor. M. Masc. Mad. n.* 114.
— *Afr.* : Madagascar.

glaucus Schwaegr. — Leucophanes.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 483 ; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3 (*descript. fruct.*).
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goyaziensis *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilescens *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

gracilis *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
— *Pac.* : Sine loc. spec.

gracilis Geh. — S. Geheebii.

Graeffeanus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

graminifolius *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI*, 1892, *II, p.* 104.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 40
2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.

havaïcus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 437.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

helicophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

heterophyllus { Lac. — Calymperes retusum.
Mitt. — Calymperes.

hispido-costatus *Ren. et Card. in op. cit. p.* 103.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Hobsoni *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc., III, p.* 224 ; *C. M. Syn. I, p.* 535.
Calymperes Hobsoni *Grev. in Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York, V*, 1824, *p.* 271, *c. ic.*
? Cleistostoma incompletum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 158.
S. incompletus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 119.
S. semi-completus *ej. l. c. II, II, II, p.* 97.
2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Guian., Brasil. or.

Hobsoni Besch. — S. Mohri.

Hornschuchii *Mart. Fl. Brasil. p.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 528.
— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Husnoti *Besch. Fl. bryol. Antill. fr., p.* 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

incompletus Schwaegr. — S. Hobsoni.

inflexus *Mitt. M. austr. am. p.* 117.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

involutus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 117, *t.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 538; *Bryol. jav. I, p.* 59.
Cleistostoma involutum *Brid. Bryol. univ. I. p.* 157.
S. Jardini *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Samoa, Taïti.

iridans *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Æquator.

Isleanus *Besch. Not. M. I. S. Paul et Amst., p.* 3.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 331 ; *C. M. Syn. I, p.* 545.
Tortula armata *Mitt. op. cit. p.* 163.
— *Am. merid.*: And. Quitens.

Jardini W. P. Sch. — S. involutus.

Junquillian *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 57, *t.* 46.
Thyridium Junquillian *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
2. — *As.* : Borneo.

Kurzii Hpe. — Calymperes prionotum.

labeanus *Bryol. jav. I, p.* 56, *t.* 45.
2. - *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.

laevigatus *Mitt. Fl. Vit. p.* 389.
— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa.

laeviusculus *Broth. in Hedwig.* 1895. *p.* 122.
2. Cortic. - *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

lamprocarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.
2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 62.
Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. III, p.* 197 *et Syll. p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 541.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.

leptodontioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 59.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.

Leucoloma *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungs reise... Bot. p.* 52.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

ligulatus *Mont. Syll. p.* 49.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.

littoralis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2057.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

longifolius *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longisetaceus C. M. — S. rigidus.
loxorhynchus Ångstr. — Hyophila.

luteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 315.
Codonoblepharum luteum *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium luteum *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 188.
Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (*Sw.*) *C. M. Syn. I, p.* 538.
Bryum lycopodioides *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.
? Dicranum lycopodioides *ej. Fl. Ind. occ. III, p.* 1066; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 444.
Orthotheca lycopodioides *Brid. op. cit. I, p.* 778.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 332.
Ster. — *Am. merid.*: Venezuela.

mahensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 61.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis *C. M. Syn. I, p.* 539.
Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 778 *p.p.*
2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — S. mauritianus.

mammillatus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

mauritianus *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 54.
S. malouinensis *Ångstr. in Oefv....* 1873, *p.* 141.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

maveganensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 88.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolacus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 60.
S. microbolax *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 678.
— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax Sb. — S. microbolacus.

Miquelianus *C. M. Syn. I, p.* 535.
S. surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 12, *t.* 6.
2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 633.
S. Hobsoni *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 29.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 224.
Calymperes Mülleri *Mitt. M. Ind. or. p.* 42.
Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I, p.* 51, *t.* 42 (*excl. fig.* 17, 20 *et* 21).
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 59.
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
« *var.* borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 117.
Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*) (1).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 8.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

obliquirostris *C. M. Syn. I, p.* 543.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.
— *Afr.* : Orange.

obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 605.
2? — *Pac.* : Taïti.

obtusus Schwaegr. — Splachnobryum.
octoblepharis Nees. — Leucophanes octoblepharoides.

pachyneurus *C. M. in sched.*
— *As.* : Ternate.

pallidus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 766 *et Syn. I, p.* 543.
2. Cortic. · *Am. merid.* : And. Columb.

papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 54.
2. - *Pac* : Nov. Hibern.

paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* 349.
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.* 298.
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I, p.* 270
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 149 ; *C. M. Syn. I, p.* 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 139.
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 131 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127,
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p.* 21.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II. p.* 415.
Arbor. -- *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : And. Quitens.

parvicaulis *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea brit.

parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 544.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

parvulus Thw. et Mitt. — S. ceylonensis.

paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.
— *Afr.* : M. Cameroon.

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 677.

perasper *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.*: Nov. Guin. brit.

perichætialis Br. — S. Dregei.

perundulatus *Broth. in Micholitz M. N. Guin. n.* 134.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

phragmidiaceus *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 511.
Ster. — *Afr.* : Gabon.

piriformis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 488.
— *Afr.*: Transvaal.

Platycerii *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.*: Ins. Lord Howe.

polytrichoides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 206.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

pomiformis (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 531.
? Grimmia pomiformis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 187.
Weisia pomiformis *Hook. M. ex. t.* 131.
2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* truncicola *Rehm. M. Afr. austr. n.* 124.
Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

prolifer *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 99, *t.* 180; *C. M. Syn. I, p.* 542 *p.p.*
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Peruv.? Brasil. austr. or.

« *var.* acanthoneuros *C. M. l. c.*
S. acanthoneuros *ej. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 106.
— *Am. merid.*: Brasil. or.

prolifer { C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.
prolifer { Duby. — Leucoloma molle.

pusillus *Mitt. M. austr. am. p.* 120.
Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Quintasi *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII,* 1890.
2. Fr. ign. Cortic. — *Afr.*: Ins. S. Thoma.

? *Rauei* Aust. — Dicranum fulvum.

recurvifolium { Hsch. — Orthotrichum.
recurvifolium { Wils. — Calymperes.

recurvulus *Mitt. M. austr. am. p.* 120.
— *Am. sept.*: Cuba.

Reinwardti Hsch. — Zygodon.

repens *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 7 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 22, *f.* 4.
Calymperes repens *C. M. Syn. I, p.* 526.
Orthotrichum undulatum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p.* 17, *t.* 4 *p.p.*
Thyridium repens *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.

repens Bryol. jav. — S. subrepens.
revolutus Dz. et Mk. — S. rufescens.

rigescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 102, *t.* 181; *C. M. Syn. I, p.* 533.
2? — *Am. merid*: Ins. Maclov.

rigidus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p.* 226; *C. M. Syn. I, p.* 536.
Calymperes androgynum *Mont. in Ann. sc. nat. III, p.* 195.
S. androgynus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 23.
S. longisetaceus *C. M. Syn. I, p.* 535.
2. Cortic. — *Am sept.*: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent. *Am. merid.*: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.

rigidus Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.

Rodriguezii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 115 *et M. Masc. Mad. n.* 19.
Ster. — *Afr.*: Ins. Borbon.

« *var.* sublaevis *eor. in op. cit. p.* 116.
Cum typ.

rotundatus *Broth. in Oefv....* 1893.
Ster. ? — *Pac.*: Nov. Guin.

rubiginosus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
Thyridium rubiginosum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
Cortic. — *Am. merid.*: Orinoc.

rufescens *Hook. et Grev. in op. cit. p.* 227; *C. M. Syn. I, p.* 534.
S. revolutus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 59, *t.* 22; *Bryol. jav. I, p.* 58.
Trachymitrium revolutum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 280.
1. Cortic. — *As.*: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo, ins. Philippin. *Pac.*: Ins. Mariann.

rufus Ren. et Card. — S. glaucophyllus *var.* rufus.

rupestris *Mitt. M. austr. am. p.* 124.
Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Amazon.

Sanctae Catharinae *C. M. mss.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 633.
S. albo-vaginatus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 29.
— *Am. sept.*: Mexic.

scaber *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
Lignic. — *Am. sept.*: Cuba.

scaberrimus *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 513.
Ster. — *Am. merid.*: Guian. brit.

Schimperianus *Par.*
S. circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p.* 28.
— *Am. sept.*: Mexic.

Schwaneckeanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 763.
S. flavescens *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 360.
2. — *Am. sept.*: Porto-Rico, Antill. gall.

Scolopendrium Mitt. — Octoblepharum.

Seignaei *Besch. Fl. bryol. Réunion,* etc., *p.* 63.
Fr. ign. — *Afr.*: Ins. Nossi Be.

semi-circularis *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, *p.* 67.
— *Afr.*: Tropic. occid.

semi-completus Schwaegr. — S. Hobsoni.

semi-liberus (*Mitt.*) *Besch. in litt.*
Calymperes semi-liberus *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.
2. Arbor. — *As.* : Penins. Malay.

Semperi *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 557.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

serpentinus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 48.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Serra *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise.... Bot.*, *p.* 53.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.

serrulatus Wils. — Calymperes heterophyllum.

silvaticus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Smithii *Besch. in litt.*
Calymperes disciforme *Lesq. et Jam. Man. p.* 184.
Arbor. — *Am. sept.* : Florida.

sordidus C. M. — S. circinatus

sparsus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, *p.* 186.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar centr.

speciosus *W. P. Sch. in Jardin Enum.... p.* 19 (*nom.*).
— *Pac.* : Nouka Hiva.

speciosus Dz. et Mk. — Schizomitrium.

spiculosus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III*, *p.* 226 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 534.
2. Rupic. — *As.* : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.

spininervis *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

spiralis *Ren. et Card. in op. cit. p.* 185 *et M. Masc. Mad. n.* 113.
Ster. Terr. aren. — *Afr.* : Madagascar.

Spruceanus *Mitt. op. cit. p.* 114.
2. — *Am. merid.* : Amazon.

•strictifolius *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

strictifolius Geh. — S. novo-guineensis.

strictus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 299.
— *As.* : Ceylan.

strigosus (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
Oncophorus strigosus *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 405; *C. M. Syn. I*, *p.* 367.
Ster. — *Am. sept.* : Hispaniola.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 240.
2. — *Afr.* : Orient. germ.

subciliatus *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

subcroceus *Besch. in litt.*
Calymperes croceus *C. M. M. Polyn. p.* 63.
S. croceus *Mitt. Sam. M. p.* 175.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

subdisciformis (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 305.
Calymperes subdisciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 500.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subfasciculatus (*Hpe.*) *Par.*
Codonoblepharum subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 603.
Thyridium subfasciculatum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
— *Pac.* : Ins. Tuo-Kuro.

subflavus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 310.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

subinteger *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subluteus (*C. M.*) *Par.*
Codonoblepharum subluteum *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium subluteum *Sb. in op. et l. cc.*
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

subpolytrichoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot., p.* 53.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.

subrepens *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 556 (*nom.*).
S. repens *Bryol. jav. II, p.* 224.
Thyridium subrepens *Sb. in op. et l. cc.*
— *As.*: Archip. ind. (sin loc. spec.).

subspiculosus *C. M. M. Polyn. p.* 67
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

subulatus *Luc. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 5, *t.* 3 A.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Celebes. *Pac.* : Nov. Guin. merid.

subviridis *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 22.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Sullivantii *Bryol. jav. I, p.* 58, *t.* 47.
2. — *As.* : Java.

surinamensis Dz. et Mk. — S. Miquelianus.

taïtensis *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, *M. p.* 6, *t.* 4.
Calymperes Daemelii *Hpe. mss.*
C. taïtense *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Ster. Rupic. et terr. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva, Arch. Gambier, Nov. Hebrid.

Taylori *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 115, *t.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 545.
Blindia Taylori *Hpe. mss.* (*fid. Besch. in litt.*).
Cleistostoma Taylori *Brid. Bryol. univ. I, p.* 156.
Leucoloma Taylori *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

tenellifolius (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 305.
Calymperes tenellifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 432.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenellus *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*) *p.* 99.
— *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

tenuifolius (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 117.
Calymperes tenuifolium *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861.
Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 777.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

texanus *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. Suppl. p.* 32, *t.* 20, *p.p.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 185.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.

texanus Sull. p.p. — S. alabamensis.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 38.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tortuosus Hsch. — Amphoridium cyathicarpum.

trachyphyllus *Mont. Syll. p.* 47.
2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.

tristichus *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t.* 311; *C. M. Syn. I, p.* 540; *Bryol. jav. I, p.* 55, *t.* 44.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

tristichus Mitt. — S. laevigatus.

tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 B.
2. Ster. — *As.*: Sumatra, Borneo.

uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 129 *et* 486.
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

undulatus { A. Br. — S. fasciculatus.
C. M. — S. Gaudichaudi.
Lindb. — S. Codonoblepharum.

Urvilleanus *C. M. Syn. I, p.* 540.
Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I. p.* 778 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vaginans *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
— *Am. merid.* : Venezuela.

vittatus Wils. — Calymperes heterophyllum.

Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 6, *t.* 4 A.
2. Cortic. — *As.* : Java.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1895, *n.* 5.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 555
Thyridium Wallisii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.* 307.
Calymperes Welwitschii *Duby in Mém.... Genève,* 1871, *p.* 20. *t.* 8.
Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

xanthophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 115.
Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nud. :
S. braunioides *C. M.*

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. I ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 299.
Terr. — *As.* : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

Phascum austro-crispum *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 274.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Phascum brachypelma *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — Phascum.

crispum (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed. p.* 31.

Astomum crispum *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 385 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 13), *t.* 10.
A. polycarpum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98.
Mollia crispa *Lindb. M. Scand. p.* 22.
Phascum crispum *Hedw. Fund. M. II, p.* 85 *et M. frond. I, p.* 25, *t.* 9 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 24.
Simophyllum crispum *Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p.* 38.
Weisia crispa *Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser, VIII,* 1851, *p.* 316.
W. longifolia *Mitt. l. c. p.* 317.

1. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., Ægypt. *Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 9 (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 30, 653.

α *var.* Philiberti *Husn. Muscol. gall. p.* 427.
— *Eur.* : Galloprov.

crispum Lac. — S. japonicum.

Drummondii *Kindb. in Mac. Cat. p.* 12.

Gymnostomum phascoides *Hook. in Drumm. M. bor. am. n.* 12 (*fid. Kindb.*).
Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

erythrostegium W. P. Sch. — S. ludovicianum.
Forsythii Geh. — S. Levieri.

Frucharti (*C. M.*) *Par.*

Phascum Frucharti *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum *Besch. mss.*

S. crispum *Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I,* 1865-68.
— *As.* : Japon.

Levieri (*Limpr.*) *Par.*

Astomum Levieri *Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cultur,* 1896, *p.* , *et in Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n.* 4.
S. crispum *var.* Philiberti *Husn.* ?
S. Forsythii } *Geh. ad inter. in Fl.* 1886, *n.* 22.
S. multicapsulare }

1. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 337.
Weisia Hampei *Mitt. M. austr. am. p.* 131.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ludovicianum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum ludovicianum *Sull. Ic. M. p.* 21, *t.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 52.
Phascum crispum *var.* rostellatum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 10.
Ph. ludovicianum *Sull. M. of U. St. p.* 16.
S. erythrostegium *W. P. Sch. in Proced. of the Am. Acad. XIV, p.* 140.
l. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

Mittenii (*Bryol. eur.*) W. *P. Sch. l. c.*
Astomum Mittenii *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3), *t.* 13.
Phascum multicapsulare β Mittenii *Wils. Bryol. brit.*
Ph. Mittenii *C. M. Syn. II, p.* 520.
l et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

mollifolium *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 117.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

multicapsulare (*Sm.*) *W. P. Sch. l. c.*
Astomum multicapsulare *Bryol. eur.* (*mon. p.* 3), *t.* 14.
Phascum crispum *C. M. Syn. I, p.* 24 *p.p.*
Phascum crispum β multicapsulare *H. et T. Muscol. brit. p.* 6.
Ph. multicapsulare *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1152; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 48.
Ph. sphaericarpon *Abbot Fl. Bedf. p.* 230.
l et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur.* : Anglia.

multicapsulare Geh. — S. Levieri.

nitidulum (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum nitidulum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3); *Lesq. et Jam. Man. p.* 52.
Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n.* 211 *p.p.*
Ph. nitidulum *C. M. Syn. II, p.* 519.
l. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 47 (*Astomum*).

« *var.* pygmaeum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Astomum nitidulum *var.* pygmaeum *Lesq. in L. et J. l. c.*
Ut et typ.

rostellatum Boulay. — Hymenostomum.
squarrosum Boulay. — Hymenostomum.
subacaule Mitt. — Hymenostomum.

Sullivani (*C. M.*) *Par.*
Phascum Sullivani *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
l. — *Pac.* : Austral. or.

Sullivantii (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum Sullivantii *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 2); *Sull. Ic. M. p.* 20, *t. II*; *Lesq. et Jam. l. c.*
Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n.* 211 *p.p.*
Ph. Sullivantii *C. M. Syn. II, p.* 519.
l. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 46 (*Astomum*).

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 304.
— *Afr.* : Gua Chiropa (*Quid ?*) (1).

SYSTYLIUM *Hsch. Comment. de* Voitia *et* Systylio, *p.* 19, *t.* 2.
splachnoides Hsch. — Dissodon.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M. p.* 18 (sect. NECKERÆ).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II, p.* 482 (subsect. HYPNI), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt THUIDIA ejusd. nom.
nuda C. M. — Amblystegium Haplocladium.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213 (subgen. HYPNI).

Tapeinodon *Mitt.* (*fid. Lindb. Man. M. I, p.* 47 *in obs.*) = SPLACHNOBRYUM.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II, p.* 277 (subsect. HYPNI), *posteà gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt ISOPTERYGIA ejusd. nom.
compressicaulis C. M. — Taxithelium.
nivescens C. M. p.p. — Rhaphidostegium.

TAXITHELIUM Spr. Catal.; Mitt. M. austr. am. p. 496 (40 spec.).
acuminulatum Jaeg. — T. planum *var.* acuminulatum.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 64.
1. Cortic. — *Afr.* : Tropic. occid.

argyrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 131 *et M. Masc. Mad. n.* 140.
1. Lignic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.
— *Afr.*: M. Cameroon.

capillipale (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Onin).

compactulum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella compactula *C. M. mss.*
— *As.* : Borneo.

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 265.
Isopterygium compressicaulum *Par. Index, p.* 706.
Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.
1. Fr. ignot. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

fraternum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum fraternum *Hpe. hb.* (*nunc in hb. British Museum*).
— *As.* : Ins. Andaman.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
S. recurvifolium *C. M.*

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier*, 1896, *p.* 401.
— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella glabriseta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 329.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Isopterygium anomalum *ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III* (*nom.*),
Sigmatella glabriuscula *C. M. in sched.*
I. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 169.
I. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella Guianae *C. M. in Malpighia* 1896, *p.* 518.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella hemicuspis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 800.
— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella impellucida *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 518.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Sigmatella leptopunctata *C. M. in sched.*
I. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella leptosquarrosa *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 129.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella leptostigmata *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella micrangia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* i.
— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella microthamnioides *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 117.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella nanangia *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol Réunion*, etc., *p.* 169.
I. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octodiceras (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 489.
Hypnum Octodiceras *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 463.
I. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella opacifolia *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella perminutula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 475.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perminutum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 267.
Sigmatella perminuta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 1030.
l. Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perplanicaule (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p.* 26 ›.
Hypnum perplanicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 704 ; *Par. Index*, *p.* 667.
Ster. Ad rup. in rivul. — *Afr.* : M. Cameroon.

planulum *Besch. op. cit. p.* 168.
l. Cortic. — *Afr.*: Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 496.
Hypnum concavum *Hook. in Kth. Syn. pl. Æquin. p.* 63; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 501 : *C. M. Syn. II, p.* 261.
H. crassicollum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 337 ; *C. M. op. cit. p.* 313.
H. planum *Brid. Sp. M. II, p.* 97 *et Bryol. univ. II, p.* 394 ; *C. M. op. cit. p.* 264.
Leskea Omalia cymbifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 333.
L. subpinnata *ej. op. cit. p.* 287 *p.p.*
Stereodon planus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
l. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.*: Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var.* acuminulatum (*Hsch.*) *Par.*
Hypnum planum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 76.
H. planum β acuminulatum *C. M. Syn. II, p.* 265.
Taxithelium acuminulatum *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
— *Am. merid.* : Amazon.

« *var.* distichum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« *var.* flavescens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum planum *var.* flavescens *C. M. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
Hypnum polystictum *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 482.
Ster. Ad *Lichenes* (*Stictas*). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella pseudo-acuminulata *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 214.
Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella Quelchii *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 519.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Isopterygium ramivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 797 ; *Par. Index*, *p.* 740.
Ad ramul. — *Afr.* : M. Cameroon.

rotundatulum (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p.* 265.
Sigmatella rotundatula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 703.
1. Ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Schweinfurthii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
Hypnum Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 462.
1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

scutellifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 170.
1. Terr. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Comba.

stigmopyxis (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella stigmopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 15.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

subjulaceum *Besch. in sched.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

subscabrellum (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella subscabrella *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Sumatra sept. occ.

tenuisetum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Hypnum tenuisetum *Sull. in Proced. Am. Acad... III.*
Trichosteleum tenuisetum *Jaeg. Ad. II, p.* 480.
— *Pac.* : Ins Samoa.

trichochaete (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella trichochaete *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

? variegatum (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 489.
Hypnum ? variegatum *W. et D. in Mém..., Genève*, 1871, *p.* 12, *t.* 4, *f.* 4.
2. Palud. — *Afr.* : Angola.

Zürnianum (*C. M. et Schlieph.*) *Par.*
Hypnum Zürnianum *C. M. et Schlieph. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Auckland.

TAYLORIA Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).
Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

acuminata Hsch. -- T. splachnoides.
Boryana Mitt. – Dissodon borbonicus.

Cochambae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidata Hartm. — T. splachnoides *var.* angustifolia.

Delavayi *Besch. in Ann. Sc. nat.* 1892, *I, p.* 59.
1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

Jamesoni (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 135 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 249.
Brachymitrium Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 44 ; *Wils. in eod. op. p.* 448, *t.* XV A.
T. limbata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p.* 47.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kilimandscharica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 242.
2. Ad *Senecion. Johnstoni.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laciniata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p.* 48 ; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.
lingulata Lindb. — Dissodon splachnoides.

Mandoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
Brachymitrium Jamesoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1644.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana *C. M. Syn. I, p.* 134 ; *Mitt. op. cit. p.* 250.
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat., Quitens. et Boliv.

« *var.* carbonaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 463.
— *Am. merid.* : Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. splachnoides.

obtusissima *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1895, *p.* 62.
2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

orbispathulata *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 230.
— *Afr.* : M. Cameroon.

papulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47, *p.* 48.
Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

parvula *Phil. et Amann. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 56.
2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

pichinchensis *C. M. Syn. II, p.* 549.
Weisia Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of Bot.* 1847, *p.* 330.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. splachnoides *var.* obtusa.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 287 ; *C. M. Syn. I, p.* 136 *et II, p.* 550 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 362.
Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ. II, p.* 176, *t.* 40.
Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos* muscos. — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr. super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 284 ; *C. M. Syn. I, p.* 133 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 359.
Splachnum serratum *Hedw. Sp. M. p.* 53. *t.* 8 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 246.
Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Britann. et in Scandin. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 140.
Rab. Bryoth. eur. n. 612.

« *var.* flagellaris (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 285 ; *C. M. op. et l. cc.*
Splachnum flagellare *Brid. op. cit. p.* 247.
Spl. helveticum *Schleich. Centr. II, n.* 9.
Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 49 *p.p.*
Spl. tenue *var.* flagellare *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 43.
In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ. ; Groenland.

var. *tenuis* Bryol. eur. — T. tenuis.

spathulata (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 134.

Eremodon spathulatus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 448, *t.* XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p.* 144 *et M. ex. t.* 173 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 266 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 236 ; *C. M. Syn. I, p.* 136 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 361.

Hookeria splachnoides *Schleich. in Brid l. c. et Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 340, *t.* 100.
T. acuminata *Hsch. in Fl.*, 1826, *I, p.* 78 (1).
T. obliqua *Sendtn. in sched.*

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann. *Am sept.* : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 47.

« *var.* angustifolia *Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata *Hartm. Fl. Skand.*
T. splachnoides *var.* apiculata *ej. postea.*
T. splachnoides *var.* cuspidata *C. M. l. c.*

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. *apiculata* Hartm. } — T. splachnoides *var.* angustifolia.
var. *cuspidata* C. M. }

« *var.* obtusa *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

Raineria splachnoides *de Not. Syll. M. p.* 275.
T. Raineriana *ej. Epil. p.* 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 360.

Grimmia splachnoides *Sm. Fl. brit. III, p.* 1197.
Splachnum attenuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 248.
Spl. lingulatum *Hoffm. Fl. Germ. p.* 23, *n.* 4.
Spl. longicollum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, t.* 10, *f.* 9.
Spl. ovatum *Schleich. in sched.*
Spl. purpureum *With. Arrang. p.* 794, *t.* 18, *f.* 9.
Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 49 *p.p.*
Spl. tenue *Dicks. op. cit. II, p.* 2.
T. serrata β tenuis *Bryol. eur. l. c.* ; *C. M. op. cit. p.* 133.

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scandin., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 141.

Uleana *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 126.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

TEICHODONTIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum *C. M. in op. et l. cc.*

Macromitrium Rusbyanum *Dna E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ. I, p.* 129 *int. syn.* (= TETRAPHIS).

---

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, pp. 17-18 et Aman op. cit. 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (1) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*
Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec).

Browniana Brid. — Tetrodontium.
cylindrica Voit. — T. pellucida.

geniculata *Girgens. mss.* ; *Milde in Bot. Zeit.* 1865, *p.* 155 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl.* Tetraphis, *p. I, t. I.*
Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 239.
Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 442.

oblonga Turn. — T. pellucida.
ovata Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 7, *f. I a-f; Brid. Bryol. univ. I, p.* 134 ; *Bryol. eur. II, t.* 196.
Bryum diaphanum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 190.
Br. pellucidum *Abbot Fl. Bedf. p.* 237.
Georgia Mnemosyna *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, *p.* 931; *C. M. Syn. I, p.* 182.
G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 231, *n.* 6470.
Mnium pellucidum *L. Sp. pl. p.* 1574.
Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M. p.* 232, *t.* 31, *f.* 2 (*fid. C. M.*).
T. cylindrica *Voit. M. Herbip. p.* 17, *n.* 1.
T. oblonga *Turn. Musc. hibern. p.* 12.
1. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Ieniesei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 31 et II ed. n. 26.
Mac. Canad. M. n. 136.
Rab. Bryoth. eur. n. 457.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

* *var.* obtusifolia *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 66 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — Tetrodontium.
rigida Hedw. f. — Tetrodontium Brownianum.

TETRAPLODON Bryol. eur. III (8 spec.).

angustatus (*L. f.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4), *t.* 228 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Pycnapophyscium angustatum *Rchb. Ic. crypt.*
Splachnum angustatum *L. f. Desc. meth. M. p.* 33; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 248.
Spl. setaceum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 788; *Brid. op. cit. p.* 250.

---

1) Sic !

1. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lappon., Scandin., Scotiae, Sudet *Am sept* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept.; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 42 (*Splachnum*).
Mac. Canad. M. n. 142.
Rab. Bryoth. eur. n. 1267.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 228.

« *var.* Anzei *de Not. Epil.*
Ad *Larices.* — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* latifolius *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 61.
— *As.* : Ienissei infer.

australis *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 53, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 97, *t.* 58 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 192.
Spl. setaceum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 27.
1. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 227.

Brewerianus de Not. — T. mnioides *var.* Brewerianus.
bryoides Lindb. — T. mnioides.

fuegianus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, *p.* 64 *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 281, *t.* 4, *f.* 14.
1. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.

mnioides (*L. f.*) *Bryol. eur. III* (*mon p.* 5), *t.* 289 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Phascum mnioides *L. f. Meth. M. p.* 6.
Ph. pedunculatum *L. Syst. veg. p* 944.
Splachnum arcticum *R. Br. Fl. ins. Melville, p.* 301.
Spl. bryoides *Zoega Fl. Island p.* 239 ?
Spl. exsertum *R. Br. l. c.*
Spl. mnioides *Hedw. M. frond. II, p.* 35, *t. II* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 240.
Spl. propinquum *R. Br. l. c.*
T. bryoides *Lindb. M. Scand. p.* 19.
1. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, Ienissei inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).
Mac. Canad. M. n. 143.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 229.

« *var.* Adamsianus (*Hsch.*) *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
Splachnum Adamsianum *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 58, *t.* 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 250.
Spl. paradoxum Adamsianum *R. Br. l. c.*
Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

« *var.* Brewerianus (*Hedw.*) *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus *Dill Hist. M. p.* 345, *t.* 44, *f.* 5.
Br. canescens *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 883 ?
Splachnum Brewerianum *Hedw. M. frond. p.* 105, *t.* 38 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 251.

Spl. canescens *P. B. Prodr. p.* 88 ?
Spl. fastigiatum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. III, p.* 2.
Spl. mnioides β majus *H. et T. Muscol. brit. p.* 20.
T. Brewerianus *de Not. Epil. p.* 466.

Locis humidior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Copiose in arctic.

« *var.* cavifolius *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 304 *et II ed. p.* 365.

Splachnum urceolatum *Hedw. M. frond. II, p.* 39, *t.* 13; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 242 *p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

Mülleri Arn. et Lindb. — Krauseella tchutschica.

pallidus *Hagen in Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift.* 1893, *p.* 75.
— *Eur.* : Scandin.

tasmanicus *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 302; *Weymouth in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-95, *p.* 206-207 (*descript. locupletior*).
Splachnum Gunnii (*fid. Mitt.*) (1).
— *Pac.* : Tasman.

tchutschicus *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
1. — *As.* : Penins. Tchuschica, perrar.

tchutschicus Lindb. — Krauseella.

urceolatus *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 290; *C. M. Syn. I, p.* 131.
1. Locis gramin. apric. ventis verberat. — *Eur.* : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept* : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebuë, mar. Behring, Colorado.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 38 (*Splachnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

Wormskioldii Lindb. — Splachnum.

TETRAPTERUM Hpe. in litt. ad C. M. Syn. I, p. 29 (1 spec.).

australe Hpe. — T. capense *var.* cylindricum.

capense *Hpe. mss.*; *Jaeg. M. Cleist. p.* 26.
Phascum tetragonum *Harv. in Hook. bot. Misc. I, p.* 124, *t.* 31; *C. M. l. c. et II, p.* 521.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

« *var.* cylindricum (*Tayl.*) *Par.*
Astomum cylindricum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
Phascum cylindricum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
Ph. tetragonum *var.* cylindricum *C. M. l. c.*
T. australe *Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 489.
T. cylindricum *Jaeg. M. Cleist. p.* 27.
— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

cylindricum Jaeg. — T. capense *var.* cylindricum.

Tetrastichium *Mitt. M. austr. am. p.* 359 (*sect.* LEPIDOPILI).

---

(1) « *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam recedit ! » Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 70.

TETRODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, p. 102 (2 spec.).

Brownianum *(Dicks.) Schwaegr. Suppl. II, p.* 102, *t.* 128 ; *Bryol. eur. II (mon. p.* 4), *t.* 197.

Bryum Brownianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, p.* 7, *t.* 10, *f.* 16.
Georgia tetrodontia *C. M. Syn. I, p.* 181.
Grimmia Browniana *Engl. Bot. t.* 1422.
Orthotrichum Brownianum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1269.
Tetraphis Browniana *Brid. Bryol. univ. I, p* 133.
T. ovata *Funk in Hoppe Deutsch. Taschb.* 1802, *p.* 41 ; *Brid. op. cit. pp.* 131 *et* 762.
T. rigida *Hedw. f. Obs. bot. Fasc. I, p.* 7. *t.* 2.
Tetrodontium ovatum *Schwaegr. op. cit. p.* 101.
T. Brownianum β rigidum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 222.
T. varium { α foliatum / β frondiferum } *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 414, *n.* 60 *et p.* 415.

1\. Ad rup. quarz. madid., praepr. ad pariet. vertical. vel terram spectant. — *Eur.* : Britann., Scandin., Sudet., Bohem., Harz, Thuring., Voges., Pyren.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 657.

var. *repandum* Hpe. — T. repandum.
var. *rigidum* Jur. — T. Brownianum.
ovatum Schw. — T. Brownianum.

repandum (*Funk*). *Schwaegr. et Bryol. eur. ll. cc.*

Georgia Browniana β repanda *Lindb. in Notiz...* 1867, *p.* 153.
G. repanda *C. M. Syn. I, p.* 181.
Tetraphis repanda *Funk in Sturm Fl. germ. crypt. II, fasc.* 17; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 132.
Tetrodontium Brownianum *var.* repandum *Hpe. in Flora* 1837, *I, p.* 280.
T. varium γ flagelliferum *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 415.

1\. Ad saxa aren. vel granit. humida. — *Eur.* : Siles., Sudet, Beskides, Tatra, Salisb., Stir., Helvet., Hercyn., Arvern., Pyren. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : Perrar. : M. Alb.

varium { var. *flagelliferum* / var. *foliatum* / var. *frondiferum* } Lindb. — T. repandum. (*flagelliferum*); — T. Brownianum. (*foliatum*, *frondiferum*)

THAMNIELLA *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 239

? *Arbuscula* Besch. — Camptochaete.
divulsa / *porotrichoides* } Besch. — Lembophyllum.
? *pulvinata* Besch. — Camptochaete.
vaga Besch. — Lembophyllum (1).

THAMNIOPSIS *Mitt. M. austr. am. p.* 365 (*subsect.* HOOKERIÆ) ; *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 408 (*sect.* POROTRICHI), *in Rehm. M. Afr. austr. gen. proprium.*

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
Th. brisbanica *C. M.*
Leichhardti *Hpe. et C. M.* (*an* Ptychomnion Leichhardti ?).
Schlosseri *C. M.* (*an* Rigodium Schlosseri ?).

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHA ejusd. nom.

africanum (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.

Hypnum africanum *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 12, *t.* 3, *f.* 4.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (*C. M.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4); *Lesq. et Jam. Man. p.* 362.

Hypnum alleghaniense *C. M. Syn. II, p.* 502; *Sull. Ic. M. p.* 161, *t.* 103.
H. neckeroides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 119.

1. et syn. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 302.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (*L.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 518; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 688.

Hypnum alopecurum *L. Sp. pl. p.* 1594; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 444; *C. M. Syn. II, p.* 501.
H. Arbuscula *Brid. M. Rec. II, II, p.* 96.
H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus *Dill. H. M. p.* 315, *t.* 41, *f.* 49.
H. neckeroides *Mac. Canad. M. n.* 445.
Isothecium alopecurum *Spr. M. Pyren. n.* 82 *et in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.
Porotrichum alopecurum *Mitt. M. austr. am. p.* 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quarz. quam calcar. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except. *As.* : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. *Afr.* : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.
Mandon, Pl. Madeir. n. 42 *bis*.
Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. *elongatum* Husn. — Th. alopecurum *var.* protensum.

« *var.* Lemani *Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p.* 348 *et in Bot. Centralbl. n.* 1885, *n.* 37 *et* 1886, *n.* 7.
Submers. — *Eur.* : Lac. Leman.

var. *pendulum* Mdo. — Th. alopecurum *var.* protensum.

« *var.* protensum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 163.

Th. alopecurum *var.* elongatum *Husn. Muscol. gall. p.* 348.
Th. alopecurum β pendulum *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 221.

Ad cataractas. — *Eur.* : Passim.

andinum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1712.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolium *Holt in Journ. of bot.* 1886, *p.* 65.
Ster. In calcar. — *Eur.* : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.

Hypnum arbusculans *C. M. in Linn.*, 1874, *p.* 618.

2. — *Am. sept.* : Chile.

arcuans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.

Neckera arcuans *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.

1. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

Bigelowii (*Jaeg.*) *Ad. II, p.* 731 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 362.
Eurhynchium Bigelowi *Jaeg. op. cit. p.* 418.
Hypnum Bigelowii *Sull. in Pacif. R. B. IV, p.* 189, *t.* 9.
2. — *Am. sept.* : Vancouver, Columb. brit., Oregon, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).

complanatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

confertum (*Mitt.*) *Par.*
Porotrichum confertum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

decolorans (*Welw. et Duby.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.
Hypnum decolorans *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, *t.* 3.
Speluncic. — *Afr.* : Angola.

decumbens *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* 67 *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 294, *t.* 5, *f.* 18.
Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

Duthiei *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

eflagellare *Ångstr. in Oefv.* . 1872, *n.* 4, *p.* 13 (*sub.* Th. flagellare : *cf. err. in op. cit.* 1873, *n.* 5, *p.* 151).
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

fluviaticum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 787.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Hildebrandti (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 135.
Hypnum Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 287.
Ad saxa irror. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Mascaren.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 69, *t.* 188.
— *As.* : Sumatra.

Leibergii (*Dna E. G. Britton*) *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 55.
Hypnum Leibergii *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 111.
2. Ad Quarzit. — *Am. sept.* : Idaho, Washington.

leptopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 239.
— *Afr.* : M. Cameroon.

lombrophyllaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 150.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

micro alopecurum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 81.
Ster. — *Am. sept.* : Oregon.

Mœnkemeyeri (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Mœnkemeyri *C. M. in Flora*, 1886, *p.* 517.
Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

Molleri (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 284.
Ster. Terr. — *Afr.* : M. Cameroon, ins. S. Thom.

neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4).

Hypnum Neckera *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 288.
H. neckeroides *Hook. M. ex. t.* 58; *C. M. Syn. II, p.* 502.
Isothecium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 373.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington (1). *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Lechler, Pl. Chil. n. 631.

obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Porotrichum obtusatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 158.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Ienissei med.

pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.

Isothecium pandum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t.* 89, *f.* I.
Arbor. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II, p.* 215.

Neckera parvula *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 20.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plicatulum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 299.

Porotrichum plicatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
— *As.* : Japon.

profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 224 a.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Isothecium pumilum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 206, *t.* 175, *f.* 7.
Microthamnium pumilum *Jaeg. Ad. II, p.* 492.
Neckera rivalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

Sandei *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 381.

Isothecium subseriatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 231.
Neckera subseriata *Dz. et Mk. in Herb. Mus. Lugd. Batav.*
Porotrichum subseriatum *Mitt. in Trans of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Thamnium Yokohamae ? *C. M. in hb. Sb.*
Th. subseriatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, *p.* 155; *Sande Lac. in Prolusio Fl. Jap.*

1. — *As.* : China or. (Buffalo Bay), Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n 45, 68, 82, 215.
Savatier Pl. Japon. n. 689.

scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 256.
2. — *Afr.* : Orient. german.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.

Hypnum alopecurum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
H. Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 574.
Neckera Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

---

(1) Sec. Ren. et Card. in Obs. 1894, *Th. Leibergii.*

serpenticaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 102.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subfasciculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 182.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subseriatum Mitt. — Th. Sandei.

subserratum (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 382.
Hypnum subserratum *C. M. Syn. II, p.* 228.
Neckera subseriata *Hook. Ic. pl. rar. t. I, f.* 7.
N. subserrata *ej. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II, p.* 13 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.

tenerascens *Burch. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 204 (*nom.*).
— *Pac.* : Tasman.

thyrsodes *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Th. andinum *W. P. Sch.* ?
2? — *Am. merid.* : And. Boliv.

Yokohamae C. M. — Th. Sandaei ?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).
suecica *Bryol. eur. l. c. t.* 454 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 591 (1).
Hypnum suecicum *Hartm. Skand. Fl. VI ed. p.* 358.
Pylaisia suecica *Lindb. Man. M. I, p.* 70.
Stereodon suecicus *ej. M. Scand. p.* 38.
1. — *Eur.* : Suec., Norveg.

α *var.* compacta (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 737.
Pylaisia suecica *var.* compacta *Lindb. op. et l. cc.*
Rupic. — *Eur.* : Lappon.

THELIA Sull. Ic. M. et M. of U. St. (5 spec.).
asprella (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 129, *t.* 81 *et M. of U. St. p.* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.
Brachythecium asprellum *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Hypnum asprellum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 246; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 480.
H. hirtellum β furcatum *C. M. Syn. II, p.* 469.
H. pseudo-plumosum *ej. op. cit. p.* 352 *p.p.*
Leskea asprella *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2).
2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ; Kansas.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 129.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 371.

compacta *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 62 *et in Mac. Cat. p.* 166.
Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n.* 248.
2. Ad *Acer.* — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

---

(1) Cf. Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 60.

hirtella (*Hedw.*) *Sull. Ic. M. p* 128, *t.* 80 *et M. of U. St. p.* 60; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.

Hypnum hirtellum *C. M. Syn. II, p.* 468.
Leptohymenium hirtellum *Schwaegr. Suppl. IV in exc. ad t.* 32?.
Pterigynandrum hirtellum *Hedw. Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 2-6; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 188.
Pterogonium hirtellum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 108.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (*Pterogonium*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 247 et II ed. n. 370.

hirtella Mac. — Th. compacta.

Lescurii *Sull. Ic. M. p.* 130, *t.* 82 *et M. of U. St. p.* 60; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 249 *et II ed. n.* 372.

robusta *Duby in Flora*, 1875 *et Choix de M. ex.* 1875, *p.* 10, *t. I, f. I*; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Florida.

Thelidium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*sect.* Hypni *sensu Müller.* = Trichostkleum, *posteà gen. propr.*).

Theliphyllum *C. M. Syn. II, p.* 408 (*sect.* Hypni *sensu Müller.*).

THIEMEA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).

Hampeana *C. M. in op. et l. cc.*

Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 697.

1 ? — *As.* : Birman., Pegu.

Thuidiella *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 91 (*subgen.* Thuidii).

THUIDIUM Bryol. eur. V (244 spec.).

abietinum (*L.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 485; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 615.

Hypnum abietinum *L. Sp. pl.* 1591; *C. M. Syn. II, p.* 482.
H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M. p.* 280, *t.* 35, *f.* 17.
H. Stereodon abietinus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 573.

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Caucas., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Athabasca, reg. sept.
Exs. : Drumm. M. bor. am. ed. n. 216 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 273.
Rab. Bryoth. eur. n. 770 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 121 *et M. Masc. Mad. n.* 231.

2. Ster. — *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am. p.* 579.
Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil. p.* 85 *et in Fl.* 1881.
Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And. n.* 1471.
Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*
Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum Aust. — Th. scitum *var.* aestivale.

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 284.
1. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 16.
Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man. p.* 327.
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum amblyostomum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 483.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

« *var.* attenuatifolium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum amblyostomum *var.* attenuatifolium *C. M. in op. cit. p.* 485.
Ut et ubi typ.

« *var.* paludicolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum amblyostomum *var.* paludicolum *C. M. in op. cit. p.* 484.
Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welw. et Duby in Mémoires... Genève*, 1871, *p.* 17, *t.* 5, *f.* 4.
1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium Jaeg. — Pseudo-Leskea.

angustifrons (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella angustifrons *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 70.
H. tamariscinum δ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 441 ?
H. tamariscinum ζ tenerrimum *ej. op. cit. p.* 443 ?
2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 191.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
Hypnum Arzobispae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 31-35.
H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 103.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

assimile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 326.
Leskea assimilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.
2. — *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? assurgeus (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.
Hypnum assurgeus *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad.* 1860, *p.* 279.
2. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Loo Choo.

? austro-serpens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum austro-serpens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 459.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

bello-confertum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occid. (ins. Arou).

bifarium *Bryol. jav. II, p.* 123, *t.* 226.
2 ? — *As.* : Java, Sumatra.

• *var.* pertenue *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Celebes.

bipinnatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.
1. *As.* : Japon.

Blandowii (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 486; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 616.
Hypnum abietinum *var.* paludosum *Wahlenb. Fl. Suec. II, p.* 698.
H. affine *Crome Nachl. II, n.* 20.
H. Blandowii *W. et M. Bot. Taschb. I, p.* 332 ; *C. M. Syn. II, p.* 454.
H. laricinum *Wils. in Hook. Brit. fl. II ed., I, p.* 87 *et in Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.
H. Stereodon Blandowii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 577.
1. In turfos. uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. *As.* : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconssin, Washington, Colorado.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 215 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 274.
Rab. Bryoth. eur. n. 141 b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 414 (*Hypnum*).
Un. itin. 1865, n. 95, 96.

blepharophyllum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 329.
Hypnum blepharophyllum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p* 573.
H tamariscinum *var.* delicatulum *Mont. in Perrot. M. Neilgherr. ?*
Leskea amblyophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

Bolanderi (*G. N. Best*) *Par.*
Claopodium Bolanderi *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, *p.* 431.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 98.
1. — *As.* : Tonkin.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc*, *p.* 148.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachypyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum brachypyxis *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis C. M. — Th. Lorentzi.

Brachythecium (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 320.
Cyrto-Hypnum Brachythecium *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 328.
Hypnum Brandisi *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasiliense *Mitt. M. austr. am. p.* 579.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

byssoideum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 95.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoideum C. M. — Th. guatemalense.

byssophorum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratum (*Sull.*) *Par.*
Hypnum calyptratum *Sull. in Pac. R. R. IV, p.* 190, *t.* 10 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 324.
1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum *Mitt. op. cit. p.* 574.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 326.
Cyrto-Hypnum Campbellianum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 670.
2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

Carantae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 330.
Hypnum Carantae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 331.
Hypnum casuarinum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 569.
♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? cataractarum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractarum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 458.
Leskea microphylla *Mitt. M. austr. am. p.* 568.
1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatulum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.*: Nov. Guin. brit.

chacoanum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 143.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

Chenagoni *C. M in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 129.
Th. integricalyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad. n.* 134.
1. — *Afr.:* Madagascar (Diego Suarez).

chilense *Mitt. op. cit. p.* 579.
Ster. — *Am. merid.*: Chile.

chloropsis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 525.
Ster. Rupic. — *Afr.*: Gabon.

chrysopteris (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
Ster. — *As.*: Himalaya sept. occid.

ciliatum *Mitt. op. cit. p.* 576.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

complanum *Mitt. op. cit. p.* 575.
1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

concinnum *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

contortulum (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 322.
Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
— *As.* : Sikkim.

crenulatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402
1. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

crispifolium (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 272.
Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor. p.* 50.
Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31; *C. M. Syn. II, p.* 450; *Lesq. et Jam. Man. p.* 329.
Isothecium crispifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 360.
2. Ad terr. et rup. humid. — *As.*: Amour. *Am. sept.*: Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 275, 276,
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 405.

curvatum *Mitt. in Melliss's S. Helena,* 1875, *p.* 365.
Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

cygnisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Cyrto-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601.
— *As.* : Birman.

cylindraceum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

cylindraceum Mitt. — Th. fugisanum.

cylindrangium *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

cylindrella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 142.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

cymbifoliolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 17? (*C. M*).
Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, *p* 476.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 165, *t.* 221.

Hypnum cymbifolium *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 306; *C. M. Syn. II, p.* 485.
Leskea cymbifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 183.
2. Rupic. — *As.*: Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Saparaea, Amboine, Celebes.

decipiens *de Not. Epil. p.* 233; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 612 (1).

Amblystegium glaucum *var.* decipiens *Lindb.*
Hypnum Notarisii *Boulay M. Fr. p.* 597.
1. In uligin. et ad rivul. — *Eur.*: Britann. ? Finmarck.? Alp. Helvet., Arvernia, Pyren., Ital. super. *As.*: Caucas.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (*Hedw.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p.* 578; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 615.

Hypnum delicatulum *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1125, *n.* 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond. IV, p.* 87, *t.* 33.
H. filicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus *Dill. Hist. M. p.* 546, *t.* 83, *f.* 6.
H. proliferum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 136.
H. protensum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II. p.* 317.
H. tamariscinum *Sull. M. Allegh. n.* 3; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n* 272.
H. tamariscinum γ protensum *Brid. Sp. M. II, p.* 139 *et Bryol. univ. II, p.* 441.
H. tamariscinum δ delicatulum *ej. ll. cc.*
Th. protensum *Jaeg. Ad. II, p.* 330.
Th. recognitum *var.* delicatulum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1881, *n.* 6.
Thuyidium delicatulum *Lindb. Man. M. II,* 1874, *t I, f.* 8.
2. In silvatic. paludos. — *Eur.*: Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Limpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. *As.*: Japon., Ienissei med. et super., Caucas. occ. *Am. sept.*: Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).
Faurie, Pl. Japon, n. 57.
Mac. Canad. M. n. 272.
Rab. Bryoth. eur. n. 7.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum Bryol. eur. — Th. recognitum.

denticulosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 324.

Hypnum denticulosum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl., p.* 472.
Ster. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

diaphanulum *C. M. in. sched.*

Ster. — *Pac.*: Nov. Guin. brit.

djuriense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 313.

Hypnum djuriense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 472
1. Fr. ign. Ster. — *Afr.*: Djour.

---

(1) Cf Philib. in Rev. bryol. 1884, p. 3.

dubiosum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, *p.* 65. — *Eur.* : Westphal.

eccremocarpum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
Hypnum eccremocarpum *C. M. Syn. II, p.* 195.
H. Stereodon minutulus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 578.
1. — *Am. sept.* : Haïti.

elodioides *Ren. et Card. in Hedwig.* 1893, *p.* 251.
Th. paludosum elodioides *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 90.
1. — *Am. sept.* : New York, Indiana.

erectum *Duby in Fl.* 1875, *p.* 284 *et Choix de Cr. ex...* 1875, *p.* 10, *t.* 11, *f.* 3.
Hypnum erectum *Lesq. et Jam. Man. p.* 323.
1. — *Am. sept.* : Florida.

erosulum Mitt. — Th. faulense.

exasperatum *Mitt. M. austr. am. p.* 576.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

fallax Kindb. — Amblystegium.

faulense (*Reichdt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 321.
Hypnum faulense *Reichdt. in Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, *p.* 196.
Th. erosulum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.

Fauriei *Par.*
Th. micropteris *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893. *p.* 367 *et in Faurie, Pl. Japon. n.* 50, 177, 199, 205, 1499.
1. — *As.* : Japon.

ferricolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 222.
Hypnum ferricolum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 471.
1. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertît.

filarium *Mitt. M. austr. am. p.* 579.
2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.

filicinum Kindb. — Hypnum.

filiforme *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 16, *t.* 4, f. 7.
Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

firmulum *C. M. in Hedwig.* 1887, *p.* 143.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

fissicalyx (*C. M.*) *Par.*
Pelekium fissicalyx *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise.... p.* 59.
1. Terr. — *As.* : Amboine.

Frontinoae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
Hypnum Frontinoae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

fuciforme (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 150.
Hypnum fuciforme *Brid. Sp. M. II, p.* 135 *et Bryol. univ. II, p.* 432 ; *C. M. Syn. II, p.* 487.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

fujisanum *Par.*

Th. cylindraceum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.

1. — *As.* : Japon.

fulvastrum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.

Hypnum fulvastrum *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 471.
H. furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 107, *t.* 88, *f.* 7 (*p.p.*).
Leskea fulvastra *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

furfurosum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.

Hypnum furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 107, *t.* 88, *f.* 7 (*p.p.*) *et Handb. p.* 475; *Fl. Tasm. II, p.* 208, *t.* 176, *f.* 2.
H. unguiculatum *eor. Fl. Tasm. ll. cc. f.* 3.
Th. hastatum (*fid. Mitt.*).

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 78.
1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

fuscissimum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium fuscissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (*C. M.*) *Par.*

Abietinella Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 115.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. fl. mexic., p.* 90.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucinum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 117, *t.* 222.

Leskea glaucinea *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celebes, Amboine, ins. Halmaheira, Saparæa.

gracile (*Br. et Sch.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5).

Hypnum abietinum β minor *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.
H. gracile *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 668 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 488; *Sull. M. Allegh. n.* 5 *et Ic. M. p.* 156, *t.* 100; *Lesq. et Jam. Man. p.* 324.
H. Grayanum *Sull. in sched.* 1850.
H. microphyllum *Mühlenbg. Cat. p.* 99 (*fid. Sull.*).
H. Stereodon microphyllus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 619 (quoad pl. Pensilv.).
H. varium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140 *et* 141 (*fid. Sull.*).
Leskea gracilis *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 41.
Th. microphyllum *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 87.

1. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Suecia. *As.* : Ienissei super., Obi. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 270.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 410 (*Hypnum*).

* *var.* lancastriense (*Sull. et Lesq.*) *Card. M. Am. sept. p.* 49.

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum *Dill. Hist. M. p.* 282, *t.* 36, *f.* 18?
H. virginianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 576; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.
Th. virginianum *Lindb. M. Scand. p.* 36; *G. N. Best in Torr. bot. Club.* 1896, *p.* 86, *fig.* 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

* *var.* Ravenelii (*Sull. et Lesq.*) *Card. op. et l. cc.*
Hypnum gracile *var.* Ravenelii *Sull. et Lesq. M bor. am. I ed. n.* 279.
Muric. et saxic. — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.
Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 412 (*Hypnum.*)

gracile Lindb. — Th. pallens.

granulatum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum granulatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 737.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

gratum (*P. B.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.
Hypnum gratum *P. B. Prodr. p.* 64; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 579; *C. M. Syn. II. p.* 496.
1 ? Rupic., ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger.

guatemalense *Par.*
Th. byssoideum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 219.
— *Am. sept.*: Guatemala.

haplohymenioides *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

Haplohymenium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
Hypnum Haplohymenium *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 21; *C. M. Syn. II, p.* 489.
Leptohymenium microphyllum *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 271.
Leskea Haplohymenium *Mitt. M. Ind. or. p.* 135.
L. microphylla *Hook. in Wallich Cat. n.* 7638.
1. — *As.*: Himalaya, Nepal.

hastatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 331.
Hypnum hastatum *C. M. Syn. II, p.* 485.
H. recognitum *Hpe. in Preiss Pl. Nov. Holl. II, p.* 119.
Leskea microphylla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 93.
2. Ad rup. madid. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

hatschullianum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).*
— *As.*: Ins. Andaman.

hawaïense *Reichdt. Beitr. p.* 579.
Hypnum cymbifolium *Sull. in U. St. Expl. Exped. II, p.* 17.
2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

hispidipes *C. M. in sched.*
— *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).

histricosum *Mitt. in Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I, p.* 356.
2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).

Holzingeri *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 240, *t.* 22, *f.* A.
2. — *Am. sept.*: Oregon.

Hookeri (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 83.
Leskea Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.
Ster. — *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

incompleto-pinnatum *C. M. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, *p.* 209 (*nom.*).
— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

* *integricalyx* C. M. — Th. Chenagoni.

integripilum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

intermedium *Mitt. in Kew Journ. of bot. III, p.* 353 *et M. austr. am. p.* 573.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

intermedium Philib. — Th. Philiberti.

intricatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
Leskea intricata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 161.
1. — *Afr.* : M. Cameroon.

investe (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 316.
Hypnum investe *Mitt. in Hook. Journ. bot.* 1856, *p.* 355.
Leskea investis *ej. M. Ind. or. p.* 135.
1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).

involvens (*Hedw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 575.
Hookeria parvifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 193 (*fid. Mitt.*).
Hypnum gratum *Brid. Bryol. univ. II. p.* 579 *p.p.*
H. involvens *P. B. Prodr. p.* 65 ; *C. M. Syn. II, p.* 496.
H. parvifolium *C. M. Syn. II, p.* 833.
Leskea involvens *Hedw. M. frond. IV, p.* 27, *t.* 11.
L. Omalia involvens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 326.
Stereophyllum parvifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 542.
Th. petradelphus *C. M. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III, p.* 5.
1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.

* *var.* thomeanum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890, *p.*
Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.

iodopteris (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella iodopteris *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Jacquemonti (*Br. et Sch.*) *Par.*
Hypnum Jacquemonti *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn. II, p.* 489.
1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.

japonicum *Dz. et Mk.* (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 297.)
Th. tamarisciforme *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 613 a.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.

Kiaeri *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II, p.* 740.
— *Afr.* : Madagascar.

laevipes *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 318.
1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

laeviusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 324.
Hypnum laeviusculum *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 471.
Leskea laeviuscula *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — Th. plumulosum.

? laterale (*C. M.*) *Par.*
Hypnum laterale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 457.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

laxifolium (*Hook.*) *Mac. Cat. p.* 187.
Claopodium laxifolium *Card. M. Am. sept. p.* 150.
Eurhynchium laxifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 426.
Hypnum laxifolium *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 159, *t.* 143; *C. M. Syn. II, p.* 449; *Lesq. et Jam. Man. p.* 329.
Isothecium laxifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 359.
Leskea laxifolia *Hook, M. ex. t.* 30.
2. — *Am. sept.*: Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 573.
Hypnum leptocladum *C. M. Syn. II, p.* 495.
Leskea leptoclada *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 339.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

? leptopteris (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium leptopteris *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leskeaefolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. Roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 199.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leskeoides Kindb. — Th. Whippleanum.

leuconeuron (*Sull.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 31.
Claopodium leuconeuron *Card. M. Am. sept. p.* 59.
Hypnum leuconeurum *Sull. ic. M. p.* 102, *t.* 80; *Lesq. et Jam. Man. p.* 328.
Ad *Querc. agrifol.* — *Am. sept.*: Montana, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 407 b.

lignicola *Kindb. in Bidrag p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 185.
Th. gracile var. *vix !, G. N. Best in Sull. of the Torr. bot. Club,* 1896, *p.* 88.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Manitoba, Columb. brit.

* *var.* Roellii *Ren. et Card. in Hedwig.* 1897, *p.* 50.
— *Am. sept.* : Ohio.

lonchopodum (*C. M.*) *Par.*
Pelekium lonchopodum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 7.
Th. trachypodon (*fid. Geh. l. c.*).
Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum lonchopyxis *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longicuspes *Broth. in Bihang till K. Sw. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

longinerve *Lindb. in Ann. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 272.
Syn. Lignic. — *As.* : Amour.

Lorentzi *Par.*
Th. brachypyxis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 142.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin.

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).

PARS V

PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

~~1894~~

Le **Genera et Species Muscorum**, plus connu sous le nom de **Adumbrationes**, de *Jaeger et Sauerbeck*, ouvrage peu commode et incomplet, mais le seul qui ait jamais été publié, n'est plus à la hauteur de la science actuelle: on ne peut plus, du reste, se le procurer que difficilement.

Monsieur le général **Paris**, qualifié par de longues études spéciales, a entrepris de publier un nouvel **Index**, complet jusqu'à nos jours, dépassant quatre fois en étendue celui de **Jaeger et Sauerbeck**.

En voici le plan :

D'abord, la biographie propre à chaque nom d'espèce ou de variété admis; ce nom est suivi autant que possible, de tous les synonymes qui lui ont été affectés, avec indication de divergences qui peuvent exister entre tel ou tel bryologue au sujet de cette affectation, de l'inflorescence et du substratum — toutes les fois que les auteurs les ont fait connaître et que l'herbier de l'auteur a permis de les indiquer — d'une distribution géographique très complète, de tous les grands *Exsiccata*, sans parler des renvois, en note, aux ouvrages qui ont discuté telle ou telle espèce litigieuse.

La *Société Linnéenne de Bordeaux* a bien voulu se charger d'éditer l'**Index bryologicus** dont le manuscrit est entièrement achevé, et qui paraîtra en **5 fascicules annuels de 320 pages chacun.**

Nous nous sommes rendu acquéreur de tous les tirages à part et en avons fixé le prix de souscription à **12 fr. 50 le fascicule**, payables à réception, soit **62 fr. 50 l'ouvrage complet.**

Nous nous réservons d'augmenter ce prix, une fois l'ouvrage terminé.

L'achat du fascicule I oblige pour la suite.

L'ÉDITEUR.

loricalycinum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum loricalycinum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.
Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

? macropilum (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium macropilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
1. — *As* : China (prov. Schen-Si).

Manianum *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

mascarenicum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 150.
Hypnum mascarenicum *C. M. Syn. II, p.* 485.
H. tamariscinum *Brid. herb.*
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

matarumense *Besch. op. cit. p.* 149.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

mexicanum *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
1. — *Am. sep..* : Mexic.

Meyenianum (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p.* 121, *t.* 224.
Hypnum cymbifolium *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.* 131.
H. kuripanum *Dz. et Mk. in Zolling. Verz.* 1854, *pp.* 27 *et* 32.
H. Meyenianum *Hpe. Ic. M.* 1844, *t.* 8.
H. plumulosum *C. M. Syn. II, p.* 486.
1. Ad rup. calcar. — *As.* : Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? microcalycinum (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium microcalycinum *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

microcladum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
Hypnum microcladum *C. M. in sched.*
— *As.* : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.
microphyllum { Jaeg. — Pseudo-Leskea.
microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 65.
Th. gratum (*fid. Broth.*).
— *Afr.* : M. Cameroon.

micropteris Besch. — Th. Fauriei.

minusculum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.
Hypnum minusculum *Wils. in sched.*
Leskea minuscula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
1. Lignic. — *As.* : Khasia.

minutulum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5), *t.* 481 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 609.
Hypnum bavaricum *Voit in Sturm Fl. Germ. II, fasc.* 14.
H. Martianum *Sendtn. in Regensb. Denkschr. III*, 1841, *p.* 150.
H. minutulum *Hedw. M. frond. IV. p.* 90, *t.* 34; *C. M. Syn. II, p.* 492.
H. Stereodon minutulus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 578.
1. Lignic. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 268 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 540.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).

minutulum Mitt. — Th. Wrightii.
miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum *var.* mexicanum.

Molkenboeri *Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 298, *t.* 2.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.

muricatulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
Hypnum muricatulum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 88 (*false* H. muriculosum *in Ann. sc. nat.*; *C. M. Syn. II, p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

muricolum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

nabambissense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.
Hypnum nabambissense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 470.
1. — *Afr.* : Niam-Niam.

nano-delicatulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 325.
Hypnum nano-delicatulum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 323.
Th. Pennula *C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl. p.* 99.
Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanophyllum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 476.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Naumanni (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... p.* 56.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.

nigerianum (*Mitt.*) *Par.*
Leskea nigeriana *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 52, *t.* 5, *f.* 8.
1 vel syn. — *Afr.* : Niger.

nipponense W. P. Sch. — Pseudo-Leskea capillata.

niveo-calycinum *C. M. in Hedwig...* 1897, *p.* 140.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

nutans *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 238.
2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

obscuriusculum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

occultirete *C. M. in Hedwig.* 1887, *p.* 142.
1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.

orthangium (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella orthangia *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

orthocarpum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 90.
Leskea tamariscina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 611.

Hypnum pallens *Lindb. mss. in M. nov. Scand.* 1868.
Th. gracile *Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh,* 1868, *IX, p.* 268.

l. — *Eur.* : Suec. merid.

paludosum (*Sulliv.*) *Rau et Herv. Cat. p.* 38.

Elodium paludosum *Aust. M. Appal. n.* 306.
Hylocomium paludosum *Jaeg. Ad. II, p.* 611.
Hypnum paludosum *Sull. M. Allegh. n.* 7, *M. of U. St. p.* 68 *et Ic. M. p.* 157, *t.* 101.

l. Paludic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachuss., Vermont, Ohio sept., etc.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 281 et II ed. n. 415.

papillariaceum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium papillariaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.* 346.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3688.

pauperum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.

Hypnum muricatulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 779.
H. pauperum *ej. Syn. II. p.* 493.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pelekioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 479.
l. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 198
l. In silvat. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pennula C. M. — Th. nano-delicatulum.

perbyssaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 267.
Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perintricatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 293; *Par. Index, p.* 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrigidum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 567.
— *Am. sept.* : Jamaic.

perscissum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.
Hypnum perscissum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 286.
l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum persistens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 485.
Ster. — *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 578.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. et Boliv.; Peruv.

petradelphus C. M. — Th. involvens *var.* thomeanum.

Philiberti *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 835.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 33(1) ; *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 84, *fig.* 260.

Th. recognitum *var.* radicans *Kindb. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.* : Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.

pinnatulum *Lindb. in sched.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *p.* 46.

Hypnum pinnatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 87.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

pinnatulum Rehm. — Th. Rehmanni.

plicatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

plumulosiforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 333.

Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 324.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 118, *t.* 223.

Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 393.

H. plumulosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308 *et M. Archip. ind. p.* 13.

Th. lasiomitrium *Jaeg. Ad. II, p.* 333.

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.* : Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 323.

Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 573.

Leskea pristocalyx *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

protensum Jaeg. — Th. delicatulum.

pseudo-æquatoriale (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 140.

Ster. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

« *var.* casuarina (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis *var.* casuarina *C. M. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic. Tucuman.

pseudo-delicatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 326.

Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.

2. Ster. Filicic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

pseudo-involvens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.

Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 285.

1. Cortic. — *Afr.* : Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 578.

Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 779 *et Syn. II, p.* 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pseudo-recognitum Broth. — Thuidium acuminatum.

pseudo-Tamarisci *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 831 (1).

2. Muric. et terr. in umbros. — *Eur.* : Tirol., Carinth., Carniol.

---

(1) Cf. Limpr. op. cit. p. 832.

pulchellum *de Not. Epil. p.* 235; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 611.
Pseudo-Leskea gracilis (*fid. Limpr.*).
1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

pulchellum A. Kerner. — Th. punctulatum.

pulvinatulum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 141.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

punctulatum *de Not. Erb. critt. ital. n* 909 *et Epil. p.* 234 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 610.
Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p.* 78 *et Syll. M. p.* 12 ; *C. M. Syn II, p* 488.
Th. gracile *var.* lancastriense (*fid. Limpr.*).
Th. pulchellum *A. Kerner Fl. exs. austr. hung. n.* 1930.
1. Terr. — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem. ; Transilv., Stir. *As.* : Caucas. occ. (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 769.

purpureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum purpureum *G. et Hpe in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum *Mitt. M. austr. am. p.* 677.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycnangiellum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 225; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 283.
2. Lignic , rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

pycnothallum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella pycnothalla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
2. — *As.* : China or. (prov.-Schen Si).

pygmaeum (*Sull.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 6).
1. Rupic. — *Am. sept.* : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

quadrifarium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 189.
Hypnum pygmaeum *Sull. M. of U. St. p.* 67 *et Ic. M. p.* 153, *t.* 98 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 322.
Hypnum proliferum *var.* compactum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 214.
H. recognitum *Funk exs. n.* 436 *p.p.*
Th. recognitum *Wils. M. Amer. exs. p.p.*
2. - *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am. sept.* : Canada.

ramentosum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
Leskea ramentosa *ej. in Bonpl.* 1861.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

ramuligerum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

ramulosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
Hypnum ramulosum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 486.
Th. crispifolium (*fid. Barnes in Bot. Gaz.* 1891, *p.* 206).
2. — *Am. sept.* : Washington.

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1880, p. 102.

ramusculosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.

Leskea ramusculosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 161.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

recognitum (*Hedw.*) *Lindb. Man. M. II, p.* 416, *t.* 1, *f.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 614.

Hypnum delicatulum *L. Sp. pl. II ed. p.* 1590 (*quoad sol. pl. europ.*).
H. recognitum *Hedw. M. frond. IV, p.* 92, *t.* 35.
H. tamariscifolium β *Neck. Meth. M. p.* 158 (*excl. syn.*).
H. tamariscinum *C. M. Syn. II, p.* 483.
H. tamariscinum β recognitum *Brid. Bryol. univ. II,* 440.
Th. delicatulum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 484; *Warnst. Maerk. Laubm. n.* 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Media tota. *As.* : Japon., Obi, Ienissei, Ross. or., Caucas., Persia. *Afr.* Alger. *Am sept.* : Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214 (fid. Best l. c.).
Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.
Mac. Canad. M. n. 271.
Rab. Bryoth. eur. n. 768.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 404 (fid. Best l. c.).

var. *radicans* Kindb. — Th. Philiberti.

recognitum Wils. p.p. — Th. quadrifarium.

Rehmanni *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 741.

Th. pinnatulum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 360.

— *Afr.* : Natal.

remotifolium (*Grev.*) *Par.*

Eurhynchium remotifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 422 *p.p.*
Hypnum remotifolium *Grev. in Trans. of Werner Soc. Edinb. V, p.* 483; *C. M. Syn. II, p.* 490; *Lesq. et Jam. Man. p.* 327.

1. — *Am. sept.* : Occid. (absque loc. spec.).

remotifolium Jaeg. p.p. — Eurhynchium scabrisetum.

rhaphidostegum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 577.

Hypnum rhaphidostegum *C. M. Syn. II, p.* 494.

1. — *Am. merid.* : Chile.

rostratum *W. P. Sch. in sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 246.

— *Am. sept.* : Guatemala.

rubens (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Hypnum rubens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 91.

— *Pac.* : Austral. or.

rubiginosum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 80.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

sachalinense *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 244.

2. — *As.* : Saghalien.

---

(1) « Vulgatiss. ». Lesq. et Jam. Man. p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarium*? Cf. G. N. Best in Torr. bot. Club 1896, pp. 83-84.

? **sambokiphila** (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium sambokiphilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 96.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
Hypnum samoanum *C. M. M. Polyn. p.* 88.
Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
1. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.
Hypnum minutulum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
H. Schiedeanum *C. M. Syn. II, p.* 494.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 575.
Hypnum schistocalyx *C. M. Syn. II, p.* 691.
1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 92.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (*P. B.*) *Aust. M. Appal. n.* 300.
Hypnum abietinum *var.* minor *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.
H. intertextum *Mühlemb. in Sull. M. Allegh. n.* 6.
H. porrigens *Wils. ibid.*
H. scitum *P. B. Prodr. p.* 69 ; *Sull. Ic. M. p.* 155, *t.* 99 ; *C. M. Syn. II, p.* 488 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 323
H. Stereodon scitus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 575.
Rauia scita *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII. p.* 16.
1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 268 p.p., 269.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 409.

« *var.* aestivale *Aust. M. Appal. n.* 301.
Hypnum scitum *var.* aestivale *Lesq. et Jam. l. c.*
Th. aestivum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 23.
Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconssin, Carol. sept.

« *var.* lonchoneuron *Kindb. in Mac. Cat. p.* 184.
Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium *Wils. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 333.
— *As.* : Himalaya.

scopulum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

semi-lunare *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 141.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 17.
Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 321.
Hypnum Sigmatella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 473.
1. Terr. — *Afr.* : Djour.

siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c*
Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, *p.* 171.
1. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela.

sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 314.
Leskea sparsifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 135.
1. — *As.* : Nepal, Himalaya sept. occid.

« *var.* altisetum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 332.
Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 109, *t.* 89, *f.* 5 *et Handb. p.* 471.
Th. furfurosum *var.* ? (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 317.
Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 525.
Pseudo-Leskea stellatifolia *Sb. in Jaeg. op. cit. p.* 739.
1. — *Am. sept.* : Brasil. austr. or.

striinerve (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella striinervis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super.

Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n.* 2075.
— *Afr.* : Madagascar merid.

Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p* 332.
Hypnum hastatum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
H. Stuartii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 459.
Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Tasman.

subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 478.
2. Fr. ign. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subdelicatulum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subdelicatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 84
2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 312.
Hypnum suberectum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 638 ; *F. v. Müller. M. Austr. t.* XXII.
— *Pac.* : Austral. or.

subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*
Leskea subfalcata *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 53, *t.* 5, *f.* 7.
1. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 314.
Cyrto-Hypnum subgracile *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 284.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n.* 87.
— *Am. merid.* : Brasil.

subinvolvens *C. M. in sched.*

Hypnum schistocalyx *Sull. in Wright M. Cub. n.* 96 *et in Proced. Am. Acad....* 1861, *p.* 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sublaevifolium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum subnudum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

« *var.* Bescherellei *Par.*

Hypnum subnudum var. *C. M. l. c.* (*nom.*).
Pseudo Leskea paraguensis *Besch. in Bal. Pl. Parag. n.* 3679 A *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscissum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subpinnatum *Hpe. in Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 149.
1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subserratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 122 *et M. Masc. Mad. n.* 190.
2. ♀ et fr. ign. — *Afr.*: Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subtamariscinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 85.
Th. brasiliense *Mitt.* ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

talongense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 81.
1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 120.

Hypnum tamariscellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 573.
Leskea tamariscella *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.

1. — *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium Lindb. — Th. tamariscinum.
tamarisciforme W. P. Sch. — Th. japonicum.

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7), *t.* 483; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 613.

Hypnum delicatulum *C. M. Syn. II, p.* 484.
H. delicatum *Ehrh. Dec. n.* 30.
H. filicinum Tamarisci foliis minoribus non splendentibus *Dill. Hist. M. p.* 276, *t.* 35, *f.* 14.
H. parietinum *Murr. in L. Syst. veg. p.* 590.
H. proliferum *L. Sp. pl.* 1590.
H. tamariscifolium *Neck. Meth. M. p.* 158 (*excl. syn.*).
H. tamariscinum *Hedw. Sp. M. p.* 262, *t.* 67; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 438.
Th. tamariscifolium *Lindb. Man. M. II, p.* 415, *t. I, f.* 7.

2. Rupic. et terr. in silvat. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.* : Temperata tota.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 20.
Rehm. M. Afr. austr. n. 646.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 403.

« *var.* mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 92.
Th. miradorium *Jaeg. Ad. II, p.* 329.
— *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica; Haïti (*fid. Ren. et Card.*).

tenellum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 18, *t.* 5, *f.* 2.
1. Ad rivul. — *Afr.* : Angola.

thamnicladum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella thamniclada *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

tomentosum *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 93.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

torrentium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 644.
— *Afr.* : Transvaal.

Torskii *Kiaer in sched.* ; *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 144.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin temper.

trachyacron (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella trachyacra *C. M. in sched.*
— *As.* : Birman. sup.

trachypodum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 122, *t.* 225.
Hypnum plumulosum *C. M. Syn. II, p.* 486 *p. p.* ?
Leskea trachypoda *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.
Pelekium trachypodum *Jaeg. Ad. II, p.* 324.
1. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.

tripinnatum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella tripinnata *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 161.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Türckheimii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 219.
— *Am. sept.* : Guatemala.

urceolatum *Ltz. Moosst. p.* 167.
2 — *Am sept.* : Jamaic., Guadalup.

vancouveriense Kindb. — Heterocladium.

varians *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 16, *t.* 5, *f.* 3.
1. Ad arbor. rad. — *Afr.* : Angola.

velatum (*Mitt.*) *Par.*
Lorentzia longirostris (*fid. Mitt.*).
Pelekium velatum *Mitt. Sam. M. p.* 176, *t. VI, C.*
1. Saxic. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral., Samoa.

ventrifolium (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella ventrifolia *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 220.
Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

venustulum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 78.
1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 159.
— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (*C. M.*) *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
Hypnum minutulum *Hsch. in Drege M. Capens.*
H. versicolor *C. M. Syn. II, p.* 494.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 79.
2. — *As.* : Yunnan.

virginianum Lindb. — Th. gracile *var.* lancastriense.

viride *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 188.
Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
Claopodium Whippleanum *Card. M. Am. sept. p.* 50.
Hypnum Whippleanum *Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv.* (*Whipple*), *p.* 190, *t.* 9; *Lesq. et Jam. Man. p.* 328.
Th. leskeoides *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1890, *p.* 277.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii *Jaeg. Ad. II, p.* 315.
Th. minutulum *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM *Lindb. M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 114.
Spec. omn. non indicatae sunt SYRRHOPODONTES ejud. nom.

crassinerve Mitt. — Calymperes.
parvulum Sb. — Syrrhopodon ceylonensis.

THYSANOMITRIUM *Schwaegr. Suppl. II, t.* 118.
Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritzi* Hpe. — Campylopus porphyreodictyon.
ciliatum Brid. — Syrrhopodon.
havaicum C. M. — Campylopus sandwicensis.
introflexum Hpe. — Campylopus erectus.
jamaicense C. M. — Campylopus Cinchonae.
Mülleri Hpe. — Campylopus Richardi.
phascoideum Hpe. — Campylopus comosus.
piriforme Rab. — Campylopus turfaceus.
scabrisetum Hpe. — Campylopus Sellowianus.
splendens Hook. — Pilopogon gracilis.
uncinatum Harv. — Dicranodontium.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps *C. M.*
micro-tamariscinum *C. M.*
pseudo-erectum (*Hpe. et C. M.*) *Kindb.*
thamniopsis *Rehm.*

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca *Hedw. Sp. M. p.* 176, *t.* 42, *f.* 1-7; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 71; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 7), *t.* 408; *C. M. Syn. I, p.* 189; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 525.

Mnium megapolitanum *P. B. Prodr. p.* 74.
T. polytrichoides β lutescens *Brid. Sp. M. III, p.* 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ.? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — T. megapolitana.
var. *bavarica* Hüb. — T. megapolitana.

« *var.* brevifolia *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — T. megapolitana.
bavarica Heul. — T. megapolitana.

comata *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 24.
Ster. — *As.*: Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — T. megapolitana.

Hookeri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 525 (*nom.*).
— *As.*: Tibet.

megapolitana *Hedw. M. fr. I, p.* 83, *t.* 31; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 69; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 6), *t.* 407; *C. M. Syn. I, p.* 189; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata *Hall. Hist. St. Helv. n.* 1779.
Mnium megapolitanum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1327.
Mn. Timmia *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 58.
Orthopyxis megapolitana *P. B. Prodr. p.* 79.
T. alpina *Laurer in Fl.* 1827, *p.* 292.
T. austriaca { β alpina *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 292.
T. austriaca { γ bavarica *Hüb. Muscol. germ. p.* 514.
T. austriaca { β umbilicata *Hartm. Skand. Fl. II ed.*
T. bavarica *Heuler Comm. de* Timmia, *p.* 19, *f.* 3.
T. cucullata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 304.
T. megapolitana β bavarica *Brid. op. cit. p.* 271.
T. polytrichoides *Brid. Mant M. p.* 122.
T. polytrichoides α viridis *Brid. Sp. M. III, p.* 99.
T. salisburgensis *Hoppe mss.*; *Laurer in Fl.* 1827, *p.* 295.
T. viridis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 70.

1. In turfos. et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.
Rab. Bryoth. eur. n. 66, 67, 525, 625.
Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* Brid. — T. megapolitana.

α *var.* brevifolia *E. G. et G. G. Borsczczow in Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 25.
Ster. — *As.* : Taimyr.

var. *norvegica* Lindb. — T. norvegica.

norvegica *Zett. in Oefv. Vet Akad. Foerh.* 1862, *p.* 364 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 526.
T. megapolitana β norvegica *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *n.* 6, *p.* 337.
2. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot. ; Stiria (*fertil., fid. Juratzka*). *As.* : Jenissei infer., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 586.
Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. megapolitana.
β *lutescens* Brid. — T. austriaca.
α *viridis* Brid. — T. megapolitana.
salisburgensis Hoppe. — T. megapolitana.

sibirica *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 24.
Ster. — *As.* : Jenissei med. et infer.

viridis Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA *de Not. Cron. briol. ital. I, p.* 14 (sect. TRICHOSTOMI) ; *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.
Barbula Limpr. — Trichostomum.
flexiseta Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA *C. M. Syn. I, p.* 599 (sect. BARBULAE) ; *Limpr. op. cit. p.* 599 (*gen. propr.*).
Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA *Hedw. Sp. M. p.* 122.
Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia.
Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata *var.* brachypus.
Sw. ? Mitt. — B. marginata. }
acuta Brid. — B. gracilis.
adusta Mitt. — Pottia brachypus.
aestiva P. B. — B. muralis *var.* aestiva.
aloides de Not. p.p { — B. aloides.
— B. ambigua. }
ambigua Roehl. — B. muralis.
amblyophylla Mitt. — Pottia.
amœna Brid. — B. unguiculata.
Anderssonii Angstr. — B. australis.
andina Mitt. — Trichostomum.
angustifolia Lindb. — Pottia.
anomala Mitt. — Trichostomum.
apiculata { Brid. — B. unguiculata *var.* apiculata.
Wils. — B. gregaria. }
arcuata Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni.
— Trichostomum campylocarpum. }
aristata Sm. — B. unguiculata.
atlantica Brid. — Eucladium verticillatum.

barbata Sm. — B. unguiculata.
bermudana Mitt. — Trichostomum.
Berteroana Mitt. — Trichostomum.
bifrons de Not. — B. rigida *var.* pilifera.
bombayensis Mitt. — Didymodon.
brachydontia Mitt. — Trichostomum mutabile.
brachyphylla Mitt. — B. Hampeana.
brevicaulis Hook. et Grev. — B. fallax *var.* brevicaulis.
brevifolia Sm. — B. fallax *var.* brevifolia.
brevirostris Grev. — B. rigida.
bryoides { Hook. — Desmatodon Laureri.
{ Lindb. — Phascum.
bullata Lindb. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
var. *mutica* Lindb. — Pottia latifolia.
cacuminata Wils. — Gymnostomum recurvum.
caespitosa Hook. et Grev. — B. marginata.
var. eor. — B. Knightii.
calcicola Mitt. — Trichostomum.
campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — Barbula Godmaniana.
canaliculata Mitt. — Trichostomum.
caucasica Lindb. — Pottia.
cernua Lindb. — Desmatodon.
chilensis Mitt. — Trichostomum.
chloronotos Brid. — B. membranifolia.
cirrata { Lag. — B. caespitosa.
{ W. Arn. — Trichostomum Barbula (*fid. Limpr.*).
cirrifolia Mitt. — Trichostomum.
comosa ? Wils. — B. hastata.
contortifolia Mitt. — Trichostomum.
crassinervia de Not. — B. chloronotos.
crispula Mitt. — Trichostomum.
crocea Brid. — B. paludosa.
var. *humilis* Lindb. — B. paludosa *var.* Funkiana.
curta Sw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
curvata Schlecht. — B. inclinata.
cylindrica Mitt. { — Didymodon.
{ — Hyophila circinata.
danica Lge. — B. pulvinata.
Davallii Lindb. — Pottia minutula.
decipiens { Brid. — B. agraria.
{ Sibth. — B. unguiculata.
dubia P. B. — B. unguiculata.
enervis Hook. et Grev. — B. rigida.
ericaefolia Lindb. — B. ambigua.
ericetorum Sm. — B. unguiculata *var.* patagonica.
erubescens Mitt. — Didymodon.
eucalyptrata Lindb. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
extenuata de Not. — B. Vahliana.
fallax { Hook. et Grev. — B. unguiculata.
{ Wils. — B. nigrescens.
var. γ H. et Gr. — B. fallax *var.* brevicaulis.
var. *stricta* de Not. — B gracilis *var.* viridis.
var. Wils. — Geheebia cataractarum.
flavescens Brid. — B. fallax.
var. Wils. — B. gracilenta.
flaviseta Mitt. — Pottia flavipes.
var. *minor* Lindb. — Trichostomum flavo-virens *var.* viridi-flavum.
flexuosa Brid. — ? Deleatur.

var. Hook. – B. calycina?
fragilis Wils. — B. Drummondii.
fuegiana Mitt. (1876). — B. semi-rubra.
Funkiana Hook. et Grev. — B. paludosa *var*. Funkiana.
fuscescens Hook. et Grev. — B. Australasiae.
gigantea Lindb. — Geheebia cataractarum.
goettingensis Brid. — B. muralis.
Heimii Mitt. — Pottia.
var. *arctica* Lindb. — Pottia Heimii *var*. arctica.
var. *longiseta* Lindb. — Pottia Heimii *var*. longiseta.
hercynica Schrad. — B. subulata.
humilis { Brid. — B. caespitosa.
Drumm. — B. amplexa.
Hook. — B. obtusifolia.
Turn. — B. unguiculata.
imberbis Sm. — B. fallax.
inclinata var. β Hook. et Grev. – B. inclinata *var*. leptotheca.
indica Hook. — Trichostomum orientale.
inflexa Lindb. — Trichostomum orientale *var*. inflexum.
insulana de Not. — B. cylindrica.
intermedia { Lindb. — Pottia lanceolata *var*. gymnostoma.
Mitt. — B. caespitosa.
jamaicensis Mitt. — Trichostomum.
lacustris P. B. — Didymodon rubellus.
laevipila { var. *marginata* Lindb. — B. laevipila *var*. meridionalis
var. *propagulifera* Lindb. — B. pagorum.
var. Wils. — B. Mülleri.
laevipilaeformis de Not. — B. laevipila *var*. meridionalis.
lamellata Lindb. — B. cavifolia.
lanceolata { P. B. — B. unguiculata *var*. obtusifolia.
Lindb. — Pottia.
var. *aciphylla* Lindb. — Pottia lanceolata *var*. aciphylla.
latifolia Lindb. — Desmatodon.
var. *mutica* Lindb. — Desmatodon latifolius *var*. glacialis.
Laureri Lindb. — Desmatodon.
limbata Lindb. — B. sublimbata.
Lindbergii Kindb. — Pottia.
linoides Brid. — B. unguiculata.
longifolia Mitt. — Didymodon.
lusitanica Brid. — Trichostomum Barbula.
macrocarpa Mitt. — Pottia.
marginata Kze. — B. Kunzeana.
melanocarpa Mitt. — Hyophila Barbula.
mexicana Mitt. — Pottia.
mnioides Hook. — Streptopogon.
montana Lindb. — B. intermedia.
mucronata Lindb. — B. Brebissonii.
mucronifolia { de Not. — B. alpina.
Hook. — B. mucronifolia *var*. arctica.
var. *arctica* Hook. et Grev. — B. mucronifolia *var*. arctica.
mucronulata { Sm. — B. unguiculata.
Sw. — B. unguiculata *var*. cuspidata.
var. β Turn. — B. unguiculata *var*. cuspidata.
Mülleri H. f. et W. — B. antarctica.
muralis var. *goettingensis* Brid. – B. muralis.
mutica { Brid. — B. cuneifolia.
Lindb. — B. latifolia.
Mitt. — Trichostomum.

nervosa { Brid. — B. inclinata.
Engl. Bot. — B. revoluta.
Northiana Grev. — B. caespitosa.
norvegica Wahlenb. — B. aciphylla.
oblongifolia Wils. — B. Vahliana.
obscura Mitt. — B. Wrightii.
occidentalis Mitt. — Trichostomum.
œnea Mitt. — Didymodon.
pallnes Brid. — B. agraria.
parvula Hook. et Grev. — B. atro-virens.
pellucida { de Not. — B. sublimbata.
Hook. et Grev. — B. agraria.
pilosa Schrad. — B. muralis.
platyphylla Mitt. — Desmatodon amblyophyllus.
princeps de Not. — B. Mülleri.
prostrata Mitt. — Streptopogon mnioides *var.* prostrata.
punctulata Mitt. — B. robusta.
pungens Lindb. — Pottia Kindbergii.
pusilla Mitt. — Pottia cavifolia.
rectifolia Mitt. — B. gracilis.
reflexa Brid. — B. fallax.
revoluta H. et T. — B. Hornschuchiana.
rigida { Brid. — B. ambigua.
Sm. — B. aloides.
rivalis Mitt. — Trichostomum.
robusta var. β H. f. et W. — B. rubra.
rosulata Wils. — B. mucronifolia.
rotundifolia Hartm. — B. papillosa.
ruralis {
var. *alpina* de Not. — B. aciphylla.
var. *crinita* de Not. — B. intermedia.
var. *laevipila* Hook. et Grev. — B. laevipila.
var. *latifolia* W. Arn. — B. latifolia.
var. *minor* Wils. — B. intermedia.
var. *rupestris* Wils. — B. intermedia.
var. I. Spr. — B. intermedia.
var. H. et T. — B. papillosa.
var. Wils. — B. caninervis.
Saussuriana P. B. — Ceratodon purpureus.
Schlimii Mitt. — Trichostomum.
semi-vaginata Dna E. G. Britt. — Trichostomum.
serrulata Mitt. — B. rubra.
setosa P. B. — B. convoluta.
sinuosa Rab. — Didymodon.
spathulaefolia de Not. — B. cuneifolia.
Sprengelii Hook. et Grev. — Trichostomum Berteroanum ?
squamigera de Not. — B. membranifolia.
var. *pottioidea* de Not. — B. grisea.
Starkeana Lindb. — Pottia.
var. *Davallii* Lindb. — Pottia minutula.
stellata { Hook. et Grev. — B. agraria.
Lindb. — B. rigida.
stricta Brid. — B. unguiculata.
suberecta Hook. — Desmatodon obliquus.
subsessilis Mitt. — Pharomitrium.
subulata Drumm. }
var. *laevifolia* Lindb. } — B. mucronifolia.
var. *mucronifolia* Roehl. }
systylia Lindb. — Desmatodon.

tenuirostris Mitt. — Didymodon cylindricus.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — B. Drummondii.
truncatula Lindb. — Pottia truncata.
Turneri Brid. — Didymodon rubellus.
unguiculata Turn. — Didymodon rubellus.
Vahlii β *subflaccida* Lindb. — B. Vahliana.
verticillata Mitt. — Eucladium.
vinealis { de Not. p.p. — B. cylindrica.
var. *glacialis* Spr. — Geheebia cataractarum.
var. Wils. — B. constricta. }
virescens de Not. { (Epil.). — B. pulvinata?
(M. ital.). — B. ruralis *var.* virescens. }

TRACHYCYSTIS *Lindb. Mniac. eur. p.* 80.
Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 277 (10 spec.).

africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 198 (*descriptio*).
Calyptothecium africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 312.
2. Cortic. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara; austral.

Antipodum *C. M. et Schlieph. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Auckland.

arborescens Mitt. { (Sam. M.). — Hypnodendron subspininervium.
(M. Ind. or.). — Hypnodendron. }
Archeri Mitt. — Hypnodendron.
arcuatum Mitt. — Hypnodendron spininervium *var.* arcuatum.

Buftoni (*Broth.*) *Par.*
Calyptothecium Buftoni *Broth. in op. cit.* 1895, *p.* 65.
2. — *Pac.* : Tasman.

comosum Mitt. — Mniodendron.
cylindricum Lindb.? Jaeg. — Tr. planifolium.

diversinerve *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III, p.* 50.
Pterobryum diversinerve *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Helmii *C. M. in sched.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 91; *Bryol. jav. II, p.* 82, *t.* 197.
Neckera planifolia *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, p.* 714.
Ster. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Junghunii Mitt. — Hypopterygium vitiense.

Menziezii *Par.*
Neckera planifolia *Hook. M. ex. t.* 23; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 103 *et Fl. Tasm. II, p.* 205.
N. Trachyloma *C. M. Syn. II, p.* 44.
Tr. planifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 201; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 278 *p.p.*; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 463.
2? Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p.* 50.
Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p.p.*
Neckera planifolia *Hedw. Sp. M. p.* 206, *t.* 48; *C. M. Syn. II, p.* 45.
Pterobryum planifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Tr. cylindricum *Lindb.* (?) *Jaeg. Ad. II, p.* 204.
2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

planifolium Jaeg. — Tr. Menziezii.
stipitatum Mitt. — Hypnodendron.
subbasilare Mitt. — Rhizogonium.
Taylori Mitt. — Papillaria cuspidigera.

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p.* 159.
Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p.* 57 (sect. LEUCOPHANIS).

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*

filamentosum W. P. Sch. — Meteorium aureum *forma*.

TRACHYPUS Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).

atratus *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Pilotrichella chrysoclada *C. M.* ?
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

auriculatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria auriculata *Jaeg. Ad. II, p.* 178.
2 — *As.* : Sikkim.

baviensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 203.
Ster. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bicolor *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*
Neckera Trachypus *C. M. Syn. II, p.* 672.
Papillaria bicolor *Jaeg. Ad. II, p.* 177.
Pilotrichum Trachypus *C. M. op. cit. p.* 162.
2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (Tr. Nietneri? *fid. C. M.*), Sumatra, Java, ins. Ceram.

bicolor Mitt. p.p. — Tr. Nietneri ?
blandus Mitt. — Papillaria.
breviramens Mitt. — Pilotrichella.
Buchanani Mitt. — Papillaria.
cerinus Mitt. — Papillaria.

crispatulus (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Hypnum crispatulum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 321.
Neckera crispatula *ej. M. ex. t.* 152; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 237; *C. M. Syn. II, p.* 140.
Papillaria crispatula *Jaeg. Ad. II, p.* 178.
2. — *As.* : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Halmaheira.

cuspidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria declinata *Jaeg. op. cit. p.* 177.
2? — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.
fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus *C. M. in op. et l. cc.*
Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.
helictophyllus Mitt. — Meteorium intricatum?

? himantophyllus *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

hispidus (*C. M.*) *Par.*
Meteorium hispidum *Mitt. M. Ind. or. p.* 89.
Neckera hispida *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 579.
Papillaria hispida *Jaeg. op. et l. cc.*
2? — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria kermadecensis.

humilis *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 230.
2. Rupic. — *As.* : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 103.
Ster. — *As.* : Java.

Nietneri (*C. M.*) *Par.*
Neckera Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 25.
Papillaria Nietneri *Jaeg. Ad. II, p.* 177.
2. — *As.* : Ceylan.

nodicaulis (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 129.
Neckera nodicaulis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 269.
Papillaria nodicaulis *Jaeg. Ad. II, p.* 179.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

ornans (*Reichdt.*) *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 465.
Hemiragis ornans *Reichdt. Beitr. p.* 577.
Hookeria ornans *Par. Index, p.* 581.
Ster. Filicic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.
plicaefolius Mitt. — Pilotrichella.
procumbens Mitt. — Leptodon.

rugosus (*Mont.*) *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 602 *et in Cumming Pl. Philipp. n.* 2197.
Dicnemon rugosus? *Mont. in Hook. Journ. bot.* 1845, *p.* 10.
2. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 209.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 128.
Hypnum ericetorum *Brid. Sp. M. II, p.* 97.

Meteorium serrulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 156.
Neckera serrulata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 238; *C. M. Syn. II, p.* 140.
Papillaria serrulata *Jaeg. Ad. II, p.* 178.
Pilotrichum serrulatum *P. B. Prodr. p.* 83.
Ster. — *Afr.*: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro, Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor *C. M. in sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 177.
— *As.*: Sikkim.

subcrispatulus *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

TREMATODON Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 18.
Paludic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

acutus *C. M. Syn. I, p.* 458; *Bryol. jav. I, p.* 88, *t.* 72, *fig.* 1-25.
Tr. longicollis β crispatissimus *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p.* 102?
1. — *As.* : Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (*Hedw.*) *Hsch. in Fl.* 1819, *p* 88; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 96; *C. M. Syn. I, p.* 457; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 68.
Dicranum ambiguum *Hedw. M. frond. III, p.* 87, *t.* 36.
Mnium setaceum *L. Sp. pl. p.* 1576?
Tr. vulgaris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 386.
1. In turfos. et uligin. — *Eur.* : E reg. montos. usq. in alp. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot, New Brunswick, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 24.
Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). - Tr. vaginatus.
β *brevicollis* Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 13, *t. IV, f.* 5.
2. In pasc. herbos. — *Afr.* : Angola.

anomalus Hpe. — Tr. gymnostomus.

arcuatus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

aureus *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 15.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 95 (*nom.*) *et in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890, *p.*
Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 38.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 19.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachypus *Mont. hb.*; *Mitt M. austr. am. p.* 46.
Tr. gymnostomum *Lindb.*?
1. — *Am. merid.* : Brasil.

brevicollis *Hsch. in Fl.* 1819, *p.* 88 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 385 ; *Bryol. eur. I (mon. p.* 5), *t.* 95 ; *C. M. Syn. I, p.* 457 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 67.

Tr. ambiguus β brevicollis *Schwaegr. Suppl. II, p.* 69.

1. Terr. — *Eur.* : Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept. : Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.* : Groenland.

brevifolius *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 106.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V*, V, *p.* 336.
1 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

capillifolius *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

capillipes *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 45.
1. — *As.* : Ceylan.

Cheesemani *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Kermadec.

conformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.
I. — *As.* : Nepal, Sikkim.

crispatissimus *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 10 ; *Hpe. Enum. M. Bras. p.* 13.
Arenic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens Mitt. — Wilsoniella pellucida.

divaricatus *Bryol. eur. I (mon. p.* 4, *nom.)* ; *C. M. Syn. I, p.* 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 278.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

flexipes *Mitt. in Fl. Tasman. II, p.* 173, *t.* 172, *f.* 6 ; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
2 ? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides Roehl. — Cinclidotus.

gymnostomus *Lindb. in sched.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.
Tr. anomalus *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 271.
Tr. brachyus (*nec* : brevipes, *ut ait Ångstr. Prim. lin. p.* 5, *Mont. in Mitt. M. austr. am. p.* 46 ?
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heterophyllus *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 118.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 241.
I. Humic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Hookeri *C. M. in Bot. Zeit* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 48.
1. — *As.* : Sikkim.

humilis *Mitt. M. austr. am. p.* 47.
2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedius *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 12, *t. III, f.* 6.
2. In limos. — *Afr.* : Angola.

« *var.* nanus *Welw. et Duby in op. et l. cc.*
Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.

Jardini W. P. Sch. — Wilsoniella.

lacunosus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 9 *et M. Masc. Mad. n.* 152.
2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.

lacustris *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 118.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

latinervis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 445.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

ligulatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 22.
— *Afr.* : Natal.

linguaeformis *Besch. in Marie M. Mayotte, n.* 221 *p. p.*
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

longescens *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

longicollis *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 289; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV; C. M. Syn. I, p.* 458; *Sull. Ic. M. p.* 31, *t.* 19; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 68.
Cynontodium Trematodon *P. B. Prodr. p.* 52.
Dicranum longicollum *Brid. Sp. M. I, p.* 203.
Tr. Solmsii *Boll in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1865.
1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Ischia. *As.* : Japon., Assam ; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 55.
Rab. Bryoth. eur. n. 1065, 1269.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 95.

longicollis
- Besch. — Tr. uncinatus.
- Duby. — Tr. paucifolius.
- H. f. et W. — Tr. suberectus.
- Hsch. — Tr. reflexus.
- Mont. — Tr. Schmidii.
- Wils. — Tr. megapophysatus.
- Wils. et Mitt. — Tr. ceylonensis. — Tr. Hookeri.

β *crispatissimus* Hsch. — Tr. acutus.
longirostris Schwaegr. — Microdus.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 439.
— *Afr.* : Transvaal.

mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 84.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

megapophysatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. in hb. Ind. or. n.* 46.
I. — *As.* : Japon., Sikkim.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 78.
1. Ad terr. limos. — *As.* : Tonkin.

minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 17.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n.* 17.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise .. p.* 46.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.

nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 370.
— *Afr.* : M. Cameroon.

palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p.* 260.
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.

pallidens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 242.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.

paradoxus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 122 ; *C. M. Syn. I, p.* 456.
1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Borbon.

paucifolius *C. M. Syn. I, p.* 459 ; *Bryol. jav. I, p.* 89, *t.* 73, *f.* 1-35
Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n* 1943.
1 (*C. M.*); 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : M. Neilgherr., Java.

Pechueli *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 508.
1. — *Afr.* : Stanley Pool.

reflexus *C. M. Syn. I, p.* 459.
Tr. affinis *Bryol. eur.* (*mon. p.* 4, *nom.*) ?
Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 9.
1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 320.
Ad terr. tophac. apric. — *Pac.* : Ins. Samoa.

reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
— *Afr.* : Madagascar.

sabulosus *Griff. Not. p.* 413 *et Ic. pl. asiat. pl.* LXXXII, *f.* 1 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
— *As.* : Assam, Bhotan.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 40.
Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n.* 54.
1. Terr. — *As.* : M. Neilgherr.

Serrae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 105.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p.* 2.
1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Solmsii Boll. — Tr. longicollis.

squarrosulus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 478.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

squarrosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 381.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subambiguus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 20.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

suberectus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
Tr. longicollis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 69.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tenellus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 4.
1. Rupic. - *Am. sept.* : Guadalup.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 201.
Terr. — *As* : Tonkin.

uncinatus *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 628.
Tr. longicollis *Besch. in Prodr. bryol. mexic. p.* 17.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

vaginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 380.
Gymnostomum Barbula *Gardn. M. Brasil. n.* 4.
Tr. ambiguus *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 10.
1. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 309.
— *Afr.* : M. Cameroon.

vulgaris Brid. — Tr. ambiguus.

TRENTEPOHLIA *Roth. in Usteri Ann. bot. X, p.* 52.
erecta Roth. — Webera annotina.

Tricherpodium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 419 (sect. Erpodii).

TRICHODON W. P. Sch. Coroll. p. 36 et Syn. II ed. p. 138 (2 spec.).
cylindricus (*Hedw.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ångstroemia cylindrica *C. M. Syn. I, p.* 441 *et II, p.* 610.
Ceratodon cylindricus *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 192.
Dicranum cylindricum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 202.
Didymodon cylindricus *Wahlenb. Fl. Suec. p.* 754.
Ditrichum cylindricum *Lindb. M. Scand. p.* 27.
D. tenuifolium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 178.
Leptotrichum cylindricum *Husn. Musc. gall. p.* 61.
Trichostomum cylindricum *Hedw. Sp. M. p.* 107, *t.* 24; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 491.
Tr. tenuifolium *Schrad. Bot. Journ. II, p.* 58.
Tr. tenue *Schrad.* (*fid. W. P. Sch.*).
2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp. *As.* : Ieniss. med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 411.
Rab. Bryoth. eur. n. 856, 948, 962.

? flexifolius *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 94, *t.* XIII, *f.* A *et M. Amer. sept. n.* 20.
1. Arenic. — *Am. sept.* : Florida.

oblongus Lindb. — Ceratodon.

Trichomitrium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 127 (*nom.*, sect. Schlotheimiae).

TRICHOPILUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.*
polycarpum W. P. Sch. — Pogonatum.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ambiguum (*Schwaegr.*) *Par.*
Hypnum Hornschuchii *Hpe.* (*in contextu* H. subulati) *Ic. M. t.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 406.
H. microcarpum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 84, *t.* 4.
Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t.* 198.
Sematophyllum ambiguum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
Tr. Hornschuchii *Jaeg. Ad. II, p.* 484.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

aoratum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Hypnum aoratum *Duby in Mém.... Genève*, 1876, *p.* 13, *t. I, f.* 6.
Isopterygium intortum? (*fid. Besch.*).
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiocarpum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 481.
Sematophyllum apiocarpum *Mitt. op. cit. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

arrectum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Sematophyllum arrectum *Mitt. op. cit. p.* 494.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

bartramiocarpum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum bartramiocarpum *C. M. Syn. II, p.* 633.
2? — *As.* : Java.

Basilaniae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum Basilaniae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*nom.*).
— *As.* : Archip. ind.

bistrumosum (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum bistrumosum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 566.
1. — *As.* : M. ins. Philippin.

borbonicum (*Bel.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum borbonicum *C. M. Syn. II, p.* 315.
Leskea borbonica *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 97, *t. II, f.* 2.
Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
Stereodon borbonicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
1. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum Boschii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 306; *C. M. Syn. II, p.* 404; *Bryol. jav. II, p.* 175, *t.* 274.
1. Cortic. *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo.

brachydictyon (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 78.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum bunodicarpum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forschungsreise... p.* 48.
1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Hannov.

chloropterum (*C. M.*) *Kindb. Enum.*
Hypnum chloropterum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 522.
1. Cortic. — *Afr.*: Ins. Fernando Po.

confertulum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Rhaphidorhynchum confertulum *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p.* 3.
1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

consanguineum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.
Sematophyllum consanguineum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cyathothecium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.
Hypnum cyathothecium *C. M. M. Polyn. p.* 82.
1 et 2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 69.
1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Hibern.

dicranelloides *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

dicranoides *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

distichophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad II, p.* 482.
Hypnum distichophyllum *Hpe. in Bryol. jav. II, p.* 167, *t.* 266.
2 ? — *As.* : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 106.
Ster. Ad fol. *Querc.* — *As.* : Java.

fissum *Mitt. Sam. M. p.* 182.
2. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagelliferum *Broth. in Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

fluviale (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 485.
Sematophyllum fluviale *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Novo Granat.

fuscocaule (*C. M.*) *Par.*
Hypnum fuscocaule *C. M. M. Polyn. p.* 85.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

glaucinum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Rhaphidostegium glaucinum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 79.
1. — *Am. sept.*: Guadalup.

Gottscheanum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum Gottscheanum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 568.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum grosso-mammillosum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

guineense (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Cylindrothecium guineense *Ångstr. mss.*
Hypnum guineense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Guinea.

hamatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum hamatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 307 *et M. frond. Archip. ind. p.* 11 ; *Bryol. jav. II, p.* 176, *t.* 275.
H. scaberulum *Mont. in Lond. journ. of bot.* 1844, *p.* 632 *et in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 92, *t. V, f.* 2 ; *C. M. Syn. II, p.* 272.
Tr. scaberulum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 51.
l. Lignic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. *Pac.* : Taïti (*var. ?* fid. Besch.), ins. Sandwic.

« *var.* semi-mammillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum hamatum *var.* semi-mammillosum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 11.
— *Pac.* : Nov. Guin. sept.

herpeticum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.
Hypnum herpeticum *C. M. M. Polyn. p.* 84.
l. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum *Kiaër in Borgen M. Madec.*
— *Afr.* : Madagascar.

instratum (*Brid.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum instratum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 394 ; *C. M. Syn. II, p.* 265 ; *Bryol. jav. II, p.* 169, *t.* 268 *p.p.*
H. planum *var.* instratum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 280.
l. Cortic. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Sematophyllum inundatum *Mitt. M. austr. am. p.* 494.
l. Lignic., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon.

isocladum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum isocladum *Bryol. jav. II, p.* 173, *t.* 272.
l. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Kaërnbaehii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 480.
l. *Pac.* : Nova Guin.

Kerianum *Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1890.
l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (*C. M.*) *Kindb. Enum.*
Hypnum Kuilui *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 523.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Tropic. occid.

Kurzii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 480.
H. microcladon *Hpe.* (*fid. C. M. in sched.*).
Afr. : Pegu.

laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 478.
Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, *p.* 172, *t.* 271.
1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparoea.

madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.
Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom*).
— *Afr.* : Madagascar.

mammillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 207.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

mammosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum mammosum *C. M. Syn. II*, *p.* 684; *Bryol. jav. II*, *p.* 174, *t.* 273.
1. — *As.* : Java, Sumatra.

Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.
Hypnum Martiannm *Ltz. Moosst. p.* 166.
2. — *Am. merid.* : Guian. batav.

microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, *p.* 319.
1. Lignic. — *Afr.* : Congo.

microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hynum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, *p.* 308 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 274 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 145, *t.* 242.
1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.

microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 482.
Rhaphidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr p.* 79.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, *p.* 212.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III*, *I*, *II*, *t.* 226; *C. M. Syn. II*, *p.* 226; *Bryol. jav. II*, *p.* 168, *t.* 267.
H. punctulatum *Harv.* (*fid. C. M.*).
Stereodon nepalensis *Mitt. M. Ind. or. p.* 100.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.

Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 488
Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 468.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

novo-guineense (*Geh.*) *Par.*
Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, *p.* 8, *t.* 6.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 480.
Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 567.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*
Acanthodium papillatum *Mitt. Sam. M. p.* 182.
Hypnum papillatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23 ; *C. M. Syn. II, p.* 273 (1) ; *Bryol. jav. II, p.* 171, *t.* 270.
Sematophyllum papillatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Stereodon papillatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 113 (1).
1 ? (C. M.). Polyg. (Bryol. jav.). — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Ovalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*
Hypnum papillosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 82, *t.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 272,
H. spirale *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 200.
Sematophyllum papillosum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
Stereodon papillosus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 517.
Tr. spirale *Jaeg. Ad. II, p.* 485.
1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 277.
Sigmatella perhamosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 924.
1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum perpygmaeum *C. M. in sched.*
— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 109.
1. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii Jaeg. — Sematophyllum.

Plumularia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Hypnum Plumularia *C. M. Syn. II, p.* 684 ; *Bryol. jav. II, p.* 166, *t.* 265.
Syn. — *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I, p.* 184.
Ster. — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 483.
Hypnum prostratum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 309 *et M. frond. Archip. ind. p.* 13 ; *C. M. Syn. II, p.* 271 ; *Bryol. jav. II, p.* 170, *t.* 269.
2? — *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Hypnum pseudo-amœnum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 87 ; *C. M. Syn. II, p.* 266.
Rhaphidostegium pseudo-amœnum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum pseudo-planum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).
— *As.* : Ind. or.

---

(1) « Pedunculus breviusculus » *C. M. l. c.* « Pedicellus longissimus » *Mitt. l. c.*

pterocladium (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Rhaphidostegium pterocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 78.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.

punctipapillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum punctipapillosum *C. M. in sched.*
Ster. — *As.*: Ins. Andaman.

punctulatum (*Harv.*) *Jaeg. op. cit. p.* 477.
Hypnum punctulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23, *f.* 10.
Stereodon punctulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1, — *As.* : Madras.

pusillum (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Hypnum pusillum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 85; *C. M. Syn. II, p.* 405.
Sematophyllum pusillum *Mitt. M. austr. am. p.* 494.
1. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.

rhinophyllum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum rhinophyllum *C. M. M. Polyn. p.* 85.
1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Rhizophoreti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 480.
Hypnum Rhizophoreti *C. M. M. Polyn. p.* 83.
1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

rubrisetum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.
Sematophyllum rubrisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
1. — *Am. merid.* . Amazon., And. Quitens.

rugisetum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum rugisetum *Hpe. mss.; C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*nom.*).
Absque loco.

samoanum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Hypnum Powellianum *C. M. M. Polyn. p.* 84.
H. samoanum *Mitt. Sam. M. p.* 184.
1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

scaberulum Besch. — Tr. hastatum.

scabrellum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II, p.* 214, *t.* 315; *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 284 (*descript. locupletior*).
— *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.

selenithecium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum selenithecium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 55.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc d'York.

semi-mammillosum (*C. M.*) *Broth. in sched.* (1).
Hypnum semi-mammillosum *C. M. mss.*
Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov. Guin. brit.

---

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (*Sull.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.
Hypnum sentosum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1861, *p.* 288.
Rhaphidostegium sentosum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 77.
Sematophyllum sentosum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« *var.* majus (*Besch.*) *Par.*
Rhaphidostegium sentosum *var.* majus *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 480.
Hynum sphacelatum *Duby mss.* ; *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale Jaeg. — Tr. papillosum.

Staudtii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 277.
1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

stigmosum *Mitt. Sam. M. p.* 181.
Hypnum papillatum *Sull. in Wilkes Exped. M. n.* 17.
H. stigmosum *C. M. M. Polyn. p.* 84.
1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 483.
Hypnum stistophyllum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 273; *Bryol. jav. II, p.* 176.
Stereodon stissophyllus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Rhaphidostegium subdemissum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 76.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinstratum (*Besch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Sematophyllum subinstratum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 238.
1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum *Besch. mss.* ; *Jaeg. op. cit. p.* 480.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpycnocylindricum *Broth. in Boll. da Soc. Brot. VIII,* 1890.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.
Hypnum subrhinophyllum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466.
Rhaphidorhynchum borbonicum *Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 101.
Sematophylum subrhinophyllum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled, p.* 238.
1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum subscabrisetulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 284.
Rhaphidostegium subscabrisetulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigmosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum substigmosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise.... p.* 55.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Hypnum subulatulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 284.
Rhaphidostegium subulatulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

tabescens (*C. M.*) *Kindb. Enum.*
Hypnum tabescens *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p* 7.
1. — *Pac.* : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (*C. M.*) *Par.*
Thelidium tenero-papillosum *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Plagiothecium tenerrimum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 16.
Sigmatella tenerrima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 469.
Syn. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

tenuisetum Jaeg. — Taxithelium.
thelidictyon Jaeg. — Rhaphidostegium.

tongense (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum tongense *C. M. M. Polyn. p.* 83.
1. — *Pac.* : Ins. Tonga.

trachaelocarpum Jaeg. — Rhaphidostegium.

trachyamphorum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trachyamphorum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forschungsreise... p.* 49.
1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.
Hypnum trochalophyllum (*Hpe. fid. C. M. in sched.*).
— *As.* : Birman.

truncatulum Jaeg. – Ectropothecium.

turgidellum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nepalense *Bryol. jav. p.p.*
H. turgidellum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... p.* 58.
1. Cortic. — *As.* : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum unipapillosum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Hypnum ventrifolium *C. M. M. Polyn. p.* 84.
1. fr. ign. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Vernieri (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.
Hypnum Lepineanum *W. P. Sch. in Jardin Enum... p* 20 (*nom.*).
H. Vernieri *Duby in Mém.... Genève,* 1875, *p.* 9, *t.* 2, *f.* 6.
1 (Besch.); 2 (Duby). Lignic. et terr. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 482.
Sematophyllum vincentinum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 320.
2. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.
var. *acutifolium* W. Arn. — Rhacomitrium protensum.
var. *aquaticum* W. et M. — Rhacomitrium protensum.
var. *obtusifolium* W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.
affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.

afro-phaeum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 120 *et* 473.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.
aloides Koch. — Barbula.
alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.
alpigenum Vent. — Didymodon rubellus *var.* dentatus.
amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 118 (*nom.*).
Tr. inclinatum *Hpe.* (*ubi? fid. C. M.*).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

andinum *Sull. U. St. Expl. Exped.* 1859, *p.* 5 *c. ic.*
Tortula andina *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

anœctangioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum *W. P. Sch. Coroll. p.* 28 *et Syn. II ed. p.* 178.
Barbula anomala *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 45), *t.* 169; *C. M. Syn. I, p.* 603.
Timmiella anomala *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 592.
Tortula anomala *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
1. Muric. et terr. — *Eur.* : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). *As.* : Himalaya. *Am. sept.* : Calif., Florida.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 484, *t.* XLI, *fig.* 3.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.
aquaticum { Schleich. — Cinclidotus riparius.
arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (*Mitt.*) *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 119 (*nom.*).
Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 165 *p.p.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
Tr. pallidifrons *C. M.*

atro-rubens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 55.
2. Terr. in silv. — *As.* : Alp. Yunnan.

« *var.* circinans *Besch. l. c.*
— *As.* : Ibid.

atro-virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 119 *et* 495.
— *Afr.* : Transvaal, Natal.

Australasiae Jaeg. — Barbula.
australe H. f. et W. — Lophiodon strictus.

austro-alpigenum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Erforschungsreise... p.* 24.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 481, *t.* XXXIX, *fig.* 5.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Ayresianum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 54.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

azoricum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard. p.* 58.
1 vel subsyn. — *Afr.* : Ins. Azor.

Bainsii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 469.
— *Afr.* : Transvaal.

Bambergeri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 173.
2. Muric. — *Eur.* : Tirol. merid. ; Stiria (ster.).

Barbula *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 144, *t.* 36 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 170 ; *C. M. Syn. I, p.* 583 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 127.
Barbula lusitanica *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 252.
Timmiella Barbula *Limpr. Laubm. Deutschl. I. p.* 594.
Tortula cirrata *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 287.
T. lusitanica *Brid. Sp. M. I, p.* 249.
Tr. barbuloides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 493.
1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.* : Reg. mediterr. tota. *As.* : Minor, Pers. austr. *Afr.* : Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 8.

barbuloides Brid. — Tr. Barbula.
basiflorum Schrank. — Ceratodon purpureus.
bericum { de Not. — Leptobarbula.
bericum { Husn. p. p. — Leptobarbula meridionalis.

bermudanum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula bermudana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 60.
2. In aren. calcar. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

Berteroanum (*Spreng.*) *C. M. Syn. I, p.* 568.
Barbula Sprengelii *Schwaegr. Suppl. II, p.* 64, *t.* 119 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 532.
Plaubelia tortuosa *Brid. op. cit. I, p.* 522.
Tortula Berteroana *Mitt. M. austr. am. p.* 154.
Weisia Berteroana *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 156.
2. — *Am. sept.* : Haïti.

Bescherellei *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
Didymodon macromitrium *W. P. Sch. in sched.*
Hyophila Bescherellei *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept* : Mexic.

bifidum Brid. — Leucoloma.

Bimsii *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLIII, *fig.* 10.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — Campylopus Dozyanus.
bombayense { C. M. — Didymodon.
Wils. — Barbula cylindrotheca.
brachydontium Br. — Tr. mutabile.
brachyphyllum Wils. — Barbula gregaria.

brasiliense (*Broth.*) *Par.*
Atractylocarpus brasiliensis *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.
Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 567 ; *Bryol. jav. I, p.* 95, *t.* 77.
2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium *Sendtn. in C. M. Syn. I, p.* 572.
Didymodon brevifolius *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium Hpe. et Ltz. — Tr. Krauseanum.

brevirostrum *Rob. Br. in op. cit. p.* 481, *t.* XXXIX, *fig.* 4.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — Pottia.

Buchanani *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XXXIX, *fig.* 6.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 240.
— *Eur.* : Hibern.

caespitosum Jur. — Pottia.

calcareum *Rob. Br. in op. cit. p.* 480, *t.* XXXIX, *fig.* 2.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum Lindb. — Gymnostomum.

calcicola *Hpe. Ic. M. t.* 29 ; *C. M. Syn. I, p.* 587.
Tortula calcicola *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 60.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) *Par.*
Timmiella Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 238.
2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum *C. M. Syn. II, p.* 628.
Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 163 p.p.
2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? And. Boliv. ?
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 118.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense Rich. { — Rhacomitrium canescens ?
— Rhacomitrium lanuginosum ?

canaliculatum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula canaliculata *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
— *Am. sept.* : Cuba.

canaliculatum Sull. — Tr. nivale.
canescens Timm. — Rhacomitrium.
capillaceum Sm. — Distichium.

carassense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 128.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carnosum Brid. — Rhacomitrium heterostichum.
cataractarum Hartm. — Rhacomitrium protensum.
cernuum Lindb. — Desmatodon.

chilense *Mont. in Ann. sc. nat. IV, p.* 109 *et Syll. p.* 38 ; *C. M. Syn. I, p.* 576.
Tortula chilensis *Mitt. M. austr. am. p.* 146.
2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile austr.

chlorophyllum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 635.
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

chrysopus *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14346.
— *Afr.* : Madagascar.

circinans W. P. Sch. — Barbula nitida (*fid. Limpr.*).

cirratum *Hpe. Ic. M. t.* 24 ; *C. M. Syn. I, p.* 584.
2. — *Pac.* : Austral. or., ins. Lord Howe.

cirratum Sm. — Ptychomitrium polyphyllum.

cirrifolium (*Mitt.*) *Par.*
Tortula cirrifolia *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, *p.* 276.
2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

citrinum Hpe. — Leptodontium.

Clintoni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 636.
Tr. crispulum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Cockayini *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLII, *fig.* 8.
In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

? coloradense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 90 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 413.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado ; Calif. ?

compactulum *C. M. in Linn.* 1878-79.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

compactum *Wils. in hb. W. P. Sch.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 240.
— *Eur.* : Hibern.

conicum *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 575.
Ceratodon conicus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
2. Muric. — *Eur.* : Suec., Fenn., German. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.

connivens (*Lindb.*) *Par.*
Mollia connivens *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 48.
2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

contortifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 246.
Tortula contortifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
2 ? — *Am. merid.* : M. Chimborazo ; And. Boliv. ?

contortifolium Rob. Br. — Tr. maoricum.
convolutum Brid. — Barbula atro-virens.
cordatum Milde. — Didymodon.

corniculatum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, p.* 75, *t.* 118 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 494 ; *C. M. Syn. I. p* 584.

Encalypta corniculata *Wahlenb. in Berl. Mag. V, p.* 295, *t.* 7, *f.* 2.
Mollia corniculata *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

crassinerve *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 456.

Tr. flavo-virens *var.* crassinerve *Lesq. et Jam. Man. p.* 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

crispipilum Tayl. — Rhacomitrium.

crispulum *Br. in Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, *p.* 295, *t.* 4 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 7), *t.* 173 ; *C. M. Syn. I, p.* 571 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 171.

Didymodon crispulus *Wils. in Engl. Bot., II Suppl. t* 2734 (*fid. Lindb.*).
Mollia crispula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tortula crispula *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr. *As.* : Ienissei infer. (?) ; Caucas. *Afr.* : Alger ; S. Helen. (*indig.* ?). *Am. sept.* : Rar. : Kansas, Calif. merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 532.

« *var.* algarvicum *W. P. Sch. op. cit. p* 172.
— *Eur.* : Algarb.

« *var.* angustifolium *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Didymodon rigidulus β trifarius *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 176.
Mollia crispula β viridula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tr. crispulum *var.* viridulum *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 243.
Tr. planum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, *p.* 210, *n.* 84.
Tr. trifarium *C. Hartm. Skand. Fl. VII ed., p.* 381.
Tr. viridulum *Br. in Fl.* 1829, *p.* 301, *t.* 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : Alsat., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Stir., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 533 et b.

« *var.* brevifolium *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger.

« *var.* elatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : Hibern., Angl., Pyren. Astur. *Afr.* : Alger.

« *var.* longifolium *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Galloprov.

« *var.* pseudo-Weisia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Alger.

crispulum Besch. — Tr. Clintoni ?
var. *robustum* W. P. Sch. — Barbula cirrifolia
var. *viridulum* Braithw. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.
curvifolium Br. — Tr. inflexum.

curvithecium *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 487, *t.* XLIII, *fig.* 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cuspidatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 181.

Tr. mutabile forma (*fid. Geh. in Fl.* 1886, *n.* 22 *et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 579).

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — Didymodon.

cylindricum { C. M. — Didymodon. / Hedw. — Trichodon. / Lindb. — Ceratodon oblongus.

decipiens Schultz. — Grimmia Schultzii.

delicatulum Wils. { — Ditrichum laxissimum. / — Ditrichum tortipes.

densifolium C. M. — Leptodontium.

dentatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 468.
— *Afr.* : Transvaal.

dentatum Wils. { — Barbula Wallichii. / — Leptodontium.

dicranoides (*false.* : dicranelloides) *W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 31.

Barbula macrostegia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 262.
Leptotrichum dicranoides *C. M. Syn. II, p.* 612.
Ramphidium macrostegium *Mitt. M. austr. am. p.* 45.
Tr. leptorhynchum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Tr. macrostegium *Sull. in Wright M. Cubens n.* 24.

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. tropic.

difficile Duby. — Ditrichum Boryanum.
diffractum Mitt. — Barbula nitida.
distans Hpe. — Didymodon leptocarpus.

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 25, *t.* 4, *f.* 1-6 *et t.* 5, *f.* 7-19.

Didymodon Ehrenbergii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 281.
Hydrogonium Ehrenbergii *Jaeg. Ad. II, p.* 669.
H. mediterraneum *Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April.* 1881.
Tr. mediterraneum *C. M. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 33; *Husn. Muscol. gall. p.* 85.

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. sœpius submers. — *Eur.* : Galloprov., Emilia. *As.* : M. Sinaï.

« *var.* Algeriae (*Besch.*) *Par.*

Tr. mediterraneum *var.* Algeriae *Besch. Bat. M. Alg. p.* 11.

Ad cataract. — *Afr.* : Alger.

ellipticum H. et T. — Rhacomitrium.

elongatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 176, *t.* 173, *f. I*; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *t.* XI., *fig.* 10.

Cynontodium elongatum *Mitt. M. austr. am. p.* 43.
Ditrichum elongatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 51.
Leptotrichum elongatum *Jaeg. Ad. I, p.* 230.

1. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Chile? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum Ehrh. / *ericoides* Schrad. } — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.

erosum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 472.
— *Afr.* : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — Campylopus.

falcatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 480, *t.* XXXIX, *fig.* 1.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *ej. op. et l. cc., fig.* 1 A.
Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — Rhacomitrium.
β *protensum* Hartm. — Rhacomitrium protensum.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 481.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — Leucoloma sinuosum.
filescens Hpe. — Leptodontium.

filiformifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XXXIX, *fig.* 7.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *ej. op. et l. cc., t.* XL, *fig.* 7 a.
Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — Barbula obtusifolia.
flavipes Steud. — Barbula Brebissonii.

flavo-virens *Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, *p.* 304, *t.* 7; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 172; *C. M. Syn. I, p.* 585; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 174.
Barbula flavo-virens *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Didymodon tricolor *Bals. et de Not. in Mém. Acad. Torin.* 1838, *p.* 333.
Mollia flavo-virens *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tortula flavo-virens *ej. de* Tortul. *p.* 252.
2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.); Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* : Florida.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1370.

var. *crassinerve* Lesq. et Jam. — Tr. crassinerve.
var. *minor* Lindb. — Tr. flavo-virens *var.* viridi-flavum.

« *var.* viridi-flavum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 248.
Barbula viridi-flava *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Tr. flavo-virens *var.* minor *Lindb. Trichost. p.* 45.
Tr. viridi-flavum *de Not. Epil. p.* 503.
Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule Bryol. eur. — Ditrichum.
flexifolium Brid. — Didymodon.

flexipes *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 171; *C. M. Syn. I, p.* 584; *W. P. Sch. op. cit. p.* 179.
Barbula flexiseta *Kindb. op. cit. p.* 252.
Timmiella flexipes *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 595.
Tr. flexisetum *Br. in Fr. Müller M. Sardin.*; *de Not. Syll. et Epil.*
2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 148.

flexisetum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

flexisetum Br. — Tr. flexipes.

fontanum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 295.
Hydrogonium fontanum *Jaeg. Ad. II, p.* 669.
Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

fontinaloides Hedw. — Cinclidotus.
fragile C. M. — Barbula Drummondii.
funale { Hsch. — Grimmia elatior. / Schwaegr. — Grimmia.
fusco-mucronatum C. M. — Desmatodon.
glaucescens { Sull. — Ditrichum subglaucescens. / Sw. — Ditrichum.

glauco-viride *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 113 *et M. Masc. Mad. n.* 166.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — Pottia.

gracile *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLIII, *fig.* 9.
2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile { Hsch. — Rhacomitrium sudeticum. / Mdo. — Zygodon.
gracilescens C. M. — Leptodontium.

gracillimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 313.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

grimmioides C. M. — Leptodontium.
Guepini C. M. — Barbula.
gymnum C. M. — Pottia.

Hallii (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XL, *fig.* 8.
1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — Rhacomitrium.
homomallum Bryol. eur. — Ditrichum.
var. *densum* W. P. Sch. — Ditrichum vaginans.
Hoppeanum Schultz. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.

hyophilaceum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *n.* 191.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

hypnoides { Hedw. — Rhacomitrium canescens. / Willd. — Rhacomitrium lanuginosum.
imperfectum C. M. — Pottia.

inclinans *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 32.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

inclinatum { C. M. — Desmatodon cernuus. / Hpe. — Tr. amblystegium.
incurvum Hsch. — Grimmia elatior.
indicum { Schwaegr. — Tr. orientale. / Willd. — Ptychomitrium.

indigens *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 50, *t. IV, f.* A.
2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

inflexum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, *p.* 402, *t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 587 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 173.
Barbula inflexa *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Tortula inflexa *Lindb. Trichost. eur. p.* 44
Tr. curvifolium *Br. mss.; de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

interruptum (*Mitt.*) *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd.*, *p.* 4.

Didymodon interruptus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 425.

Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.

involutum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad..* 1861, *p.* 277 *et in Wright M. Cub. n.* 25.

— *Am. sept.* : Cuba.

« *var.* minor *Sull. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Ibid.

jamaïcense (*Mitt.*) *Par.*

Tortula jamaïcensis *Mitt. M. austr. am. p.* 547.

2? — *Am. sept.* : Jamaic.

juniperinum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 349.
2 ? Ster. Muric. — *Am. merid.* : Peruv.

Krauseanum *Par.*

Ångstroemia brevifolia *Hpe. et Ltz. in sched.*
Tr. brevifolium *eor. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*

2. Terr. — *Am. merid.* : Æquator.

Krintjingianum Dz. et Mk. — Ceratodon purpureus.

laetum *Kze. in Poepp. Pl. Chil.* ; *C. M. Syn. I, p.* 574.

Tortula laeta *Mitt. M. austr. am. p.* 159.

2. Terr. — *Am. merid* : Paraguay, Chile austr.

lamprothecium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 637.
2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.
Lamyanum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.
lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.
latifolium Schwaegr. — Desmatodon.
β *Laureri* Hüb. — Desmatodon Laureri.
β *muticum* C. M. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Laureri Schultz. — Desmatodon.

laxifolium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 72; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *t.* XLIII, *fig.* 12.

Dicranum flexifolium *Hook. M. exot. t.* 144.
Ditrichum flexifolium *Hpe. in Linn.* 1867, *pp.* 181-182.
D. laxifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 51.
Leptotrichum flexifolium *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 240 *et II, p.* 763.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Jaeg.*) *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

leiodontium *C. M. hb.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

Leptodon Mitt. — Campylopus.
leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.

leptotheca *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 625.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Leucodon *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 192.
— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

Leucoloma Schwaegr. — Leucoloma bifidum.

ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 5.
1. Ad rup. humid. - *Pac.* : Nov. Zeland.

linealifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 481.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

lineare Sm. { — Dichodontium pellucidum.
— Tr. tophaceum. }

linearifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 7.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lingulatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 71, *t.* 84, *f.* 4 *et Handb. p.* 416 ; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *eor. op. et ll. cc.*
— *Pac.* : Ibid.

linoides { Brid. — Barbula unguiculata.
Engl. Bot. { — Didymodon luridus.
— Tr. tophaceum. } }

littorale *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, *p.* 99, *t.* 77, *f.* 7-9 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 180.
Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
Mollia littoralis *Braithw. Brit. Mossfl. p.* 224.
Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit. ; Bade? (*fid. Limpr.*) ; Norveg., Tirol. (*fid. Hagen*).

lonchobasis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 102.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

longifolium { Brid. — Leucoloma sinuosum.
Dz. et Mk. — Ditrichum Boryanum. }
β *humile* Brid. — Leucoloma sinuosum.
longirostre Hartm. — Dicranodontium.
luridum Spr. — Didymodon.
luteolum Besch. — Leptodontium.
luteum Hpe. — Leptodontium.
macrostegium Sull. — Tr. dicranoides.

mahaliesmontanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.
— *Afr.* : Transvaal.

Mandoni C. M. — Leptodontium.
mediterraneum C. M. — Tr. Ehrenbergii.
var. *Algeriae* Besch. — Tr. Ehrenbergii *var.* Algeriae.
melanocarpum Mitt. — Hyophila Barbula.
micrangium C. M. — Desmatodon.

microcarpum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 24.
Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier.*
2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

microcarpum Hedw. { — Rhacomitrium.
— Rhacomitrium sudeticum. }
microthecium C. M. — Pottia.

Mildeanum *Jur. Beitr... p.* 592.
2. Muric. — *As.* : Persia.

minutifolium *Rob. Br in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 484, *t.* XLI, *fig.* 2.
Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

monspeliense *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 175.
Didymodon monspeliensis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 273.
Tr. triumphans *var.* monspeliense *Husn. Musc. gall. p.* 89.
1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

Moretoni (Tortula)? *Rob. Br. in op. cit. p.* 483, *t.* XL, *fig.* 9.
1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — Gyroweisia.

mucronatulum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, *p.* 57.
Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

mucronatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 205.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

mutabile *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 174; *C. M. Syn. I, p.* 571; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 170.
Didymodon Benthami *W. Arn.* (*fid. C. M.*).
D. brachydontius *Wils. in Engl. Fl. V, p.* 30.
D. crispulus *ej.* (*fid. C. M.*).
Hymenostylium Mülleri *Br. in Fl.* 1829, *p.* 386, *f.* 1-13.
Mollia brachydontia *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Plaubelia tortuosa *Br. in Fr. Müll. M. Sardin.*
Tortula brachydontia *Mitt. M. austr. am p.* 148.
Tr. brachydontium *Br. in Fl.* 1829, *p.* 393, *t.* 3.
2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 7.
Rab. Bryoth. eur. n. 870, 960.

« *var.* cylindricum *W. P. Sch. op. cit. p.* 171.
— *Eur.* : Algarb.

« *var.* densum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* eophocarpum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Algarb.

var. *robustius* Jur. — Tr. nitidum.
var. *unguiculatum* Husn. — Hymenostomum.

muticum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula mutica *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) *p.* 389.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Neesi Bryol. jav. — Didymodon.
nervosum Br. — Barbula atro-virens.
nigricans Brid. — Cinclidotus riparius.
nitidum W. P. Sch. — Barbula.

nodulosum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.
Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man. p.* 106.
— *Am. sept* : ?

nudum { C. M. — Pottia.
nudum { Schleich. — Rhacomitrium sudeticum.

obliquum C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.

obtusifolium *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 49.
2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.

obtusifolium { P. B. — Rhacomitrium.
W. P. Sch. — Desmatodon Schimperi.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.

occidentale (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 245.
Tortula occidentalis *Mitt. M. austr. am. p.* 155.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

æneum C. M. — Didymodon.
æruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.

oocarpum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 117 *et* 474.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

« *var.* lanceolatum *ej. l. c. n.* 474 b.
— *Afr.* : Transvaal.

orientale *Willd. herb.*; *C. M. Syn. I, p* 568.
Barbula indica *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 544 *et* 828 (*excl. syn. Willd.*); *Bryol. jav. I, p.* 99, *t.* 81.
Tortula indica *Hook. M. ex. II, p.* 7, *t.* 135 (*excl. syn. Willd.*); *Mitt. M. Ind. or. p.* 30.
Tr. orientale *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 142, *t.* 36.
2. Muric. — *As.* : Nepal., Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).

orthotrichoides *C. M. in Linn* 1874, *p.* 601.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

ovatum W. et M. — Grimmia commutata.

pallidisetum *H. Müll. Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, *p.* ; *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. III-IV, t.* 2 *et Syn. II ed. p.*
Didymodon pallidisetus *Kindb. Eur. and M. Am. Bryin. p.* 274.
Tr. triumphans *var.* pallidisetum *Husn. Muscol. gall. p.* 89.
1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.

pallidum { Brid. — Ditrichum Boryanum.
Hedw. — Ditrichum.
β *strictum* Schwaegr. — Ditrichum pallidum.
papillosum Sm. — Ceratodon purpureus.
paradoxum Brid. — Oreoweisia serrulata.
patens Schwaegr. — Rhacomitrium.
var. β Schwaegr. — Rhacomitrium sudeticum.
β *funale* H. et T. — Grimmia funalis.
pellucidum Wils. — Wilsoniella.
pensilvanicum Spreng. — Barbula unguiculata.

? perangustum *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.

perichaetiale Hook. — Holomitrium.
perpusillum C. M. — Pottia.

persicum *Jur. et Milde Beitr... p.* 592.
Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72, t. 84, f.* 5 *et Handb. p.* 416.
— *Pac.*: Nov. Zeland. bor.

Philiberti *W. P. Sch. Syn. II. ed. p.* 175.
Didymodon Philiberti *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 273.
Tr. triumphans *var.* Philiberti *Husn. Muscol. gall. p.* 89.
1. Ad mur. argill. aren. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. { (fid. C. M.) — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis.
(fid. Lindb.) - Pottia latifolia *var.* pilifera.

piriforme *Lesq. et Jam. Man. p.* 109.
2. — *Am. sept.*: Florida.

planum Lindb. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.

plicatulum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 423.
1. — *Am. merid.*: Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — Leptodontium.
pulvinatum W. et M. — Grimmia.
β *alpestre* eor. — Grimmia alpestris.

pumilum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.
Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

pungens (*Mitt.*) *Par.*
Didymodon pungens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 150.
— *Afr.*: M. Cameroon.

purpuratum (*Mitt.*) *Par.*
Rhamphidium purpuratum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Ins. Azor., p.* 290.
— *Afr.*: Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
var. 2 et 3 Hedw. — Ditrichum vaginans.

radiculosum *Rob. Br. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 489, *t.* XXXIX, *fig.* 3.
Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — Rhacomitrium lanuginosum.

ramulosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

recurvirostre Lindb. — Didymodon rubellus.
reflexidens Hpe. — Desmatodon.
reflexum Lindb. — Gyroweisia.
β *gymnostomum* Lindb. — Gyroweisia tenuis.

repandifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 487, *t.* XLIII, *fig.* 11.
1. Ad rup. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

repens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

repens Schwaegr. — Amblystegium serpens.

rigidiusculum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1617 *bis.*
— *Am. merid.*: And. Boliv.

rigidulum Sm., Bryol. eur. — Barbula.
rigidulum × *nitidum* Boul. — Barbula spadicea.

riparium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 121.
— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — Cinclidotus.

rivale (*Mitt.*) *Par.*

Tortula rivalis *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
Tr. canaliculatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 6.
In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum Rab. — Didymodon.
β *spectabile* Rab. — Geheebia cataractarum.

rubiginosum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 625.

Tortula rubiginosa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, p.* 1883, *p.* 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 417.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 115.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii C. M. — Desmatodon.
saxatile Tayl. — Rhacomitrium fasciculare.
saxicola Hsch. — Campylosteleum.
Schimperi Mont. -- Desmatodon.

Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 579.

Tortula Schlimii *Mitt. M. austr. am. p.* 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — Distichium inclinatum.
sciuroides W. et M. — Leucodon.

Searellii *Rob. Br. in op. cit. p.* 484, *t.* XLII, *fig.* 4.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1658.

Tortula semi-vaginata *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum Ehrh. — Rhacomitrium lanuginosum.
setosum H. f. et W. — Ditrichum affine.
sinense C. M. — Leptodontium.
sinuosum Mitt. — Didymodon.
spathulato-lineare C. M. — Pottia.
squarrosum Brid. — Leptodontium expunctatum.
stellatum C. M. — Leptodontium.
stenocarpum Hpe. — Rhacomitrium heterostichum.
strictum { Bryol. eur. — Ceratodon chloropus.
strictum { Sw. — Ditrichum pallidum.

subalpinum *de Not. Syll. M. p.* 184; *C. M. Syn. II, p.* 525.
 ? Didymodon subalpinus *Jaeg. Ad. I, p.* 211 (1).
 Leptodontium subalpinum *Lindb. de* Tortul. *p.* 227 (*in obs.*); *de Not. Epil. p.* 49.
 Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.

subcirratum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 483.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subcirrifolium C. M. — Leptodontium.
subdenticulatum C. M. — Leptodontium.

sublamprothecium *Par.*
 Tr. lamprothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 556.
 — *Am. sept.* : Jamaic.

subsecundum H. et Grev. — Rhacomitrium.
subulatum Bryol. eur. — Ditrichum.
sudeticum Funk. — Rhacomitrium.
sulphureum { C. M. — Leptodontium.
sulphureum { Rehm. — Leptodontium transvaaliense.

sulphuripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 103.
 2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

syntrichioides C. M. — Didymodon ?
systylium C. M. — Desmatodon.

?tenue *Hedw. Sp. M. p.* 107, *t.* 24; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 491 (2).
 Coscinodon pullulans *Brid. op. cit. p.* 371.
 Ditrichum tenue *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
 Grimmia pullulans *Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III, p.* 94.
 Leptotrichum tenue *C. M. Syn. I, p.* 447 (*excl. syn. Bryol. eur.*) *et II, p.* 611.
 Weisia capillacea *Brid. op. cit. p* 359.
 — *Am. sept.* : Pensilv.
 Exs. : Drumm. M. bor. Am. II ed. n. 58?

tenue { Schrad. — Trichodon cylindricus.
tenue { W. P. Sch. Coroll. — Leptobarbula berica.
 var. *glaciale* W. P. Sch. — Ditrichum vaginans *var.* glaciale.
tenuifolium { C. M. — Leptodontium.
tenuifolium { Schrad. — Trichodon cylindricus.
tenuirostre Lindb. — Didymodon cylindricus.
Thomsoni C. M. — Desmatodon.

tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 96.
 2. — *As.* : Tonkin.

tophaceum *Brid. Mant. M. p.* 84 *et Bryol. univ. I, p.* 495 (incl. β *leucotrichum*); *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 175; *C. M. Syn, I, p.* 573 *et II, p.* 624; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 169.
 Anacalypta tophacea *Fürnr.* (*fid. Lindb.*); *Br. in Bryol. germ. II, p.* 148, *t.* 37.
 Barbula brevifolia *Lindb.*
 B. tophacea *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.

---

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In W. P. Sch. Syn. deest.
(2) Secund. Lesq. et Jam. Man. p. 106, incerta spec , ab Hedwigio a nemine visa.

Ceratodon purpureus }
C. stenocarpus } *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 299?
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II. p.* 177.
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 100.
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p.* 1247?
Tr. linoides (*Dicks. sub* Bryo, *sed false fid, Wils.*) *Engl. Bot. t.* 2295.

2. Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — *Eur.* : Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. *As.* : Tibet., Caucas., Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. *Am. merid.* : And. Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1619.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.

« *var.* acutifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 70.

Tr. tophaceum *var.* brevicaule *ej. Syn. I ed. p.* 150.
Tr. tophaceum *var.* humile *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. et terr. aren. calcar. — *Eur.* : Suecia, Dania, German. sept., Anglia. *Afr.* : Alger.

var. *brevicaule* W. P. Sch. — Tr. tophaceum *var.* acutifolium.

« *var.* brevifolium (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*

Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p.* 4 (*fid. Wils.*).

Locis minus aquos. — *Eur.* : Ubi typ.

var. *humile* Bryol. eur. — Tr. tophaceum *var.* acutifolium.

« *var.* laxum *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 15.
— *Eur.* : Ital. (Ticin.).

torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
1. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.

Tortella *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 319.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortile { Schrad. — Ditrichum tortile.
Wils. — Barbula comosa.

β *pusillum* Bryol. eur. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.

tortuloides *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad.* 1859, *p.* 277.
1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

tortum Schrank. — Ceratodon purpureus.

tovarense *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 331.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*

Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
Ster. — *Am. sept.* : Canada (Quebec).

trifarium { C. Hartm. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.
Sm. — Didymodon luridus.

triumphans *de Not. M. ital. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 690; *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p.* 176.

Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p.* 273.

1. In pasc. aren. ster. — *Eur.* : Liguria. *Afr.* : Alger.

var. *monspeliense* Husn. — Tr. monspeliense.
var. *pallidisetum* Husn. — Tr. pallidisetum.
var. *Philiberti* Husn. — Tr. Philiberti.

ulocalyx C. M. — Leptodontium.
umbellatum Schwaegr. — Campylopus.

umbrosum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 318.
Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

undatum W. P. Sch. — Barbula commutata.
vaginans Sull. — Ditrichum.

vaginatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 134, *t.* 42; *Bryol. jav. I, p.* 98.
2. Terr. — *As.*: Sumatra.

vaginatum Hook. — Holomitrium.

vancouveriense *Broth. hb.*
Didymodon vancouveriensis *Kindb. in op. cit. p.* 252.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

vernicosum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 308.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

viridiflavum de Not. — Tr. flavo-virens *var.* viridiflavum.
viridulum Br. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.

Wallisi *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 603.
2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorfii *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 587 (1).
Barbula lingulata *Warnst. in Hedwig.* 1885, *n.* 3.
2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.

Winteri Husn. — Leptobarbula.
Woodii Husn. — Barbula.

xanthocarpum *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
Ceratodon xanthocarpus *Hsch.* (*Ad. Jaeg. Ad. I, p.* 310).
1? — *Afr.* : C. B. Sp.

TRIDONTIUM *Hook. f. Ic. pl. rar. II, t.* 148.
Spec. omn. DICHODONTIA ejusd. nom.

TRIMATIUM *Froehl. in hb. Bridel.*
tophaceum Froehl. — Eucladium verticillatum.

TRIPLOCOMA *La Pyl. in Journ. bot. Desvaux, n.* 5.
polytrichoides La Pyl. — Dawsonia.

TRIPTEROCLADIUM C. M. in Fl. 1875, p. 79 et in Rev. bryol. 1875, p. 46 (2 spec.).
compressulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 748.
Eurhynchium compressulum *Jaeg. op. cit. p.* 428.
Hypnum compressulum *C. M. in op. et ll. cc.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.
1. — *Am. sept.* : Oregon.

---

(1) « An *Tr. Warnstorfii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». Limpr. l. c.

leucocladulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 748.

Eurhynchium leucocladulum *Jaeg. op. cit. p.* 428.
Hypnum leucocladulum *C. M. in op. et l. cc.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 330.
Platygyrium rupestre *Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, *p.* 276; *Mac. Canad. M. n.* 469.
Tr. rupestre *Card. M. Am. sept. p.* 50, *n.* 1068.
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA C. M. mss. (2 spec.).

filiformis *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral.

Trismegistia *C. M. M. Polyn. p.* 89 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

TRISTICHIOPSIS C. M. in Linn. 1880-82, *p.* 394 (1 spec.).

mirabilis *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIUM C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).

Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).

carniolicum *Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.*
Ad saxa calcar. madida. — *Eur.* : Carniol.

Tropinotus *C. M. M. Polyn. p.* 58 (sect. LEUCOPHANIS).
Turgidella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 484 (sect. PILOTRICHELLAE).

ULEA C. M. in Hedwig. 1897, p. 102 (2 spec.).

palmicola *C. M. in op. et l. cc.*
1. Ad *Cocoïm eriospatham.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

yesensis *Besch. in litt.*
1. -- *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 435 (sect. LEUCOBRYI).

ULOTA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 298 (57 spec.).

americana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26; *Lesq. et Jam Man. p.* 162 (1).

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 153 (*fid. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, *p.* 65).
Ulota curvifolia (*id.*).
U. intermedia (*fid. Ren. et Card.*).
1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 2.

americana { Limpr. — U. Hutchinsiae.
Mac. exs. — U. scabrida.

β *nigrita* Limpr. — U. Hutchinsiae.

anceps *Vent. in Oefv...* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 201.
1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

Anderssonii Jaeg. — U. leiothecia

angustissima *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.
Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Barclayi *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 75, *t.* 56; *Lesq. et Jam. Man. p.* 164.
Orthotrichum Barclayi *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 305.
1. — *Am. sept.* : Sitka.

bellissima *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 57.
1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

bicolor Brid. — U. Drummondii.

brevicollis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 442.
Orthotrichum brevicolle *Mitt. M. austr. am. p.* 192.
— *Am. merid.* : Valdivia.

Bruchii *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 894; W. *P. Sch. Syn. I ed. p.* 256 *et II ed. p.* 303.
Orthotrichum Bruchii *Wils. Bryol. brit. p.* 188, *t.* 45.
O. coarctatum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 21), *t.* 227 ; *C. M. Syn. I, p.* 713.
O. dilatatum *Bryol. eur. l. c.* (*mon. p.* 22).
U. coarctata *W. P. Sch. Coroll. p.* 41.
U. dilatata *ej. l. c.*
Ulotrichum coarctatum *ej. Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii *Lindb. M. Scand. p.* 28 (1).
1. Ad arb. silvat. praepr. *Fagos* junior. et *Abietes.* — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 453 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 569, 880.
Un. itin. 1867, n. 17.

Bruchii Mac. p.p. — U. obtusiuscula.

calvescens *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 303 *et Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV.*
Orthotrichum calvescens *Carrington in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII, p.* 386.
U. vittata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 3.
1. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
Rab. Bryoth. eur. n. 520.

camptopoda Kindb. — U. crispa.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.
Orthotrichum carinatum *ej. M. austr. am. p.* 190.
1. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

---

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. Syn. I, p. 713 ad *O. crispum.*

chilensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 442.

Orthotrichum chilense *Mitt. op. cit. p.* 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — U. Bruchii.

cochleata *Vent. in Oefv....* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 201.
1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. crispa.
crassifolia H. et T. — Orthotrichum.

crenato-erosa (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum crenato-erosum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 299; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 304.

Bryum crispum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 25.
Grimmia capillata *Maench. Fl. Marp. p.* 731.
Gr. silvatica *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 906.
Orthotrichum connectens *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 64.
O. crispum *Hedw. Sp. M. p.* 162; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 23), *t.* 228; *C. M. Syn. I, p.* 712 (1).
O. ulophyllum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
Neckera ulophylla *W. et M. Bot. Taschb. p.* 236.
Ulota camptopoda *Kindb. in Mac. Cat. p.* 85; *Mac. Can. M. n.* 582.
U. connectens *ej. in op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.
Ulotrichum crispum *Compend. Bryol. eur.*
Weissia crispa *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 222.
W. ulophylla *Ehrh. Beitr. I, p.* 191.

1. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum, Abietum* et *Betul.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 113 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 178, 521.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.

var. *crispula* Hamm. — U. crispula.

« *var.* minor *Lesq. et Jam. Man. p.* 162.

U. intermedia *W. P. Sch.* ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac. Huron, Columb. brit.

crispula *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 793; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 305.

Orthotrichum cirratum *Bernh. in Brid. op. cit. p.* 301 (*sub* O. crispo).
O. crispulum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 23), *t.* 228; *C. M. Syn. I, p.* 713 (1).
O. crispum β minus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 25.
U. crispa *var.* crispula *Hammar Mon.* Orthotr. *Sueciae, p.* 24.
Ulotrichum crispulum *Compend. Bryol. eur.*
Weissia crispula *Lindb. M. Scand. p.* 28.

1. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ. *Am. sept.* : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

---

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 114.
Rab. Bryoth. eur. n. 179.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. intermedia.

« *var.* dolosa *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 51.
— *Am. sept.* : District of Columbia.

curvifolia (*Wahlenb.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 302; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 302.

Orthotrichum curvifolium *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 365; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 21), *t.* 226; *C. M. Syn. I, p.* 715.
O. Laureri *Hsch. in Fl.* 1827, *p.* 656.
Ulotrichum curvifolium *Consp. Bryol. eur.*
Weissia curvifolia *Lindb. M. Scand. p.* 28.

2. Ad sax. granit. latera. — *Eur.* : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scandin., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.*: Groenland, Ontario.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.
Un. itin. 1867, n. 88, 89.

Darwinii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 77.

Orthotrichum Darwinii *ej. M. austr. am. p.* 192.
1? — *Am. merid.* : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. Bruchii.

Drummondii (*Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 299; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 300.

Macromitrium Drummondii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1837, *p.* 280.
Orthotrichum crispum β *Wahlenb. Fl. Lapp.*
O. Drummondii *Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t.* 115; *Bryol. eur. III* (*mon p.* 12), *t.* 210; *C. M. Syn. I, p.* 712.
O. subrepens *Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p.* 191, *t.* 1, *f.* 2.
Ulotrichum bicolor *Brid. op. cit. p.* 792.
U. Drummondii *Conspect. Bryol. eur.*
Weissia Drummondii *Lindb. M. Scand. p.* 28

1. Ad trunc. *Alnorum*, *Betul.* et *Sorb. aucupar.* — *Eur.*: Zon. sept., rar. intermed.; Scandin., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv.? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 351.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni (*Hsch.*) *Par.*

Orthotrichum Eckloni *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 129; *C. M. Syn. I, p.* 715.
1? Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

eremitensis (*false* Hermitei) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum eremitensis *ej. M. austr. am. p.* 189.
O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.*
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

fuegiana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 76.

Orthotrichum coarctatum *H. et Grev.*?
O. fuegianum *Mitt. M. austr. am. p.* 192.
O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct.* (*quoad ic. calyptrae*).
O. marginatum *Ångstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 4.
U. marginata *Jaeg. Ad. II, p.* 691.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

fulva *Brid. Bryol. univ. I, p.* 301 ; *C. M. Syn. I, p.* 718.
Orthotrichum crispum *var. Brid. Sp. M. II, p.* 5.
Schlotheimia fulva *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 141.
1. Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Borbon., Franciae.

fulvella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.
Orthotrichum fulvellum *ej. M. austr. am. p.* 191.
O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.*
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 441.
Orthotrichum Germanae *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 121 ; *C. M. Syn. I, p.* 715 *et II, p.* 641.
O. luteolum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 403, *t.* 152, *f.* 2 (*p.p.*).
1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Eremit.
Exs. : Lechler. Pl. Chil. n. 527.

glabella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.
Orthotrichum glabellum *ej. M. austr. am. p.* 189.
O. luteolum var. *H. f. et W. Crypt. antarct.*
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.
1. — *Am. merid.* : Patagonia.

Hermitei Mitt. — U. eremitensis.

Hutchinsiae (*Sm.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 306.
Orthotrichum americanum *P. B. Prodr. p.* 80 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 278 *et* 720.
O. anomalum β americanum *Brid. Sp. M. II, p.* 10.
O. Hutchinsiae *Sm. Engl. Bot. t.* 2532 ; *Brid. op. cit. pp.* 277 *et* 720 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 20), *t.* 226 ; *C. M. Syn. I, p.* 692.
O. nigritum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 225; *C. M. Syn. I, p.* 692.
O. strictum *Brid. Bryol. univ. p.* 289.
U. americana *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 21.
U. americana β nigrita *ej. op. et l. cc.*
U. nigricans *ej. op. cit. p.* 792.
U. nigrita *W. P. Sch. Coroll. p.* 41.
Ulotrichum Hutchinsiae *Comp. Bryol. eur.*
Weissia americana *Lindb. M. Scand. p.* 28.
1. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.* : Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.* : Canada, Idaho, reg. sept. et or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 117.
Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

* *var.* rufescens (*Dna E. G. Britton*) *Par.*
Weissia americana *var.* rufescens *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, *p.* 69.
Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.* : M. Adirondack, lac. Super.

incana (*C. M.*) *Par.*
Orthotrichum incanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 419.
1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

inclinata (*C. M.*) *Par.*
Orthotrichum inclinatum *C. M. in op. et l. cc.*
Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occ.

intermedia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 305.

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. n.* 153 *p.p.*
O. intermedium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
U. americana *Mitt.* ? (*fid. Ren. et Card.*).
U. crispa *Mac. Canad. M. n.* 113 *p.p.*
U. crispula β ambigua *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 258.
Weissia ulophylla β intermedia *Braithw. Brit. Mossfl. II, p.* 93.

l. Ad *Acer.*, *Fagos*, *Fraxin.* — *Eur.* : Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

·japonica (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 162.

Orthotrichum japonicum *Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.* — *As.* : Japon.

? *lateralis* Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 439.

Orthotrichum Andersonii *Ångstr. in Oef....* 1872, *n.* 4, *p.* 5.
O. leiothecium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 350.
U. Anderssonii *Jaeg. Ad. II, p.* 691.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

Lobbiana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum Lobbianum *ej. M. austr. am. p.* 192.
l ? — *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Patag.

Ludwigii (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 302 *et* 794 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 301.

Orthotrichum clausum *Hsch. in sched.* ; *C. M. Syn. I, p.* 714.
O. coarctatum *P. B. Prodr. p.* 80 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 713 (1).
O. Ludwigii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 24, *t.* 51 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 225 ; *C. M. Syn. I, p.* 714.
O. plicatum *Ludw. in sched.*
O. striatum *ej. in Krypt. Gewaechs. n.* 120.
Ulotrichum Ludwigii *Bryol. eur. Consp. III.*
Weissia coarctata *Lindb. M. Scand. p.* 28.

l. Ad arb. silvat. praepr. junior. — *Eur.* : Fere tota ; raries. in Britann. *Am. sept.* : Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (*Orthotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 112.
Rab. Bryoth. eur. n. 519.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 77.

Orthotrichum crispum var. *H. f. et W. Fl. Tasm. I, p.* 184 (*fid. Mitt.*).
O. croceum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p.* 48.
O. luteum *H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 433.
l. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina *Mitt. in op. cit. p.* 75.

Orthotrichum macrocalycinum *ej. M. austr. am. p.* 190.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 442.

Orthotrichum magellanicum *Mont. in Voy. au Pôle S., Crypt. t.* 20, *f.* 2; *C. M. Syn. I, p.* 716.

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — U. Bruchii *var.* marchica.
marginata Jaeg. — U. fuegiana.

maritima *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Catal. p.* 84.

Orthotrichum maritimum *eor. in Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 308.
U. phyllantha *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26; *Mac. Canad. M. n.* 116 *p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 5.

Orthotrichum megalosporum *C. M. et Kindb. in op. cit. p.* 305.
Ulota subulifolia *eor. in Mac. Cat.*
Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid. } — Hutchinsiae.
nigrita W. P. Sch. }

nipponensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 339.

1. — *As* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 82.

Orthotrichum obtusiusculum *eor. in op. cit. p.* 307.
U. Bruchii *Mac. Canad. M. n.* 453 *p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 523.

palmicola *C. M. mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha *Brid. Mant. M. p.* 113; *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 306.

Orthotrichum crispum *H. f. et W. in sched. M. antarct.*
O. fasciculare *La Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 790.
O. jutlandicum *Brid. op. cit. p.* 296; *C. M. Syn. I, p.* 717.
O. phyllanthum *Steud. Nom. crypt. p.* 304; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 30), *t.* 223.
Ulotrichum phyllanthum *Bryol. eur. Consp.*
Weissia phyllantha *Lindb. M. Scand. p.* 28.

2. Rariss. fructif. Ad arb., praepr. *Quercuum* et *Salic.*, rar. rupic. — *Eur.* : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver, Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 116 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.

phyllantha Mac. p.p. — U. maritima.

phyllanthoides (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum phyllantoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forschungsreise.... p.* 25.

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pilifera Nees. — Macromitrium.

plicata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 726 (*excl. syn. Hook* ; *C. M. Syn. I, p.* 764) (1).
Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.

plicata Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

pygmaeothecia (*C. M.*) *Par.*
Orthotrichum pygmaeothecium *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 418.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Fuegia.

Rehmanni *Jur. in Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, *p.* 191.
Orthotrichum Rehmanni *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
1. Cortic. in subalp. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Stir. *As.* : Caucas. occ.

reptans *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 161.
1. Cortic. — *As.* : Japon.

robusta *Mitt. M. Ind. or. p.* 49.
Orthotrichum robustum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 327.
1. — *As.* : Sikkim.

rufescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 441.
Orthotrichum rufescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 334.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufula (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 442.
Orthotrichum rufulum *Mitt. M. austr. am. p.* 191.
— *Am. merid.* : Valdivia.

Savatieri *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 275, *t.* 3, *f.* 10.
1. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

scabrida *Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 83.
Orthotrichum scabridum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 306.
U. americana *Mac. Canad. M. n.* 115.
— *Am. sept.* : M. Rupestr.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 437.
Orthotrichum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 60.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

subulata *Kindb. in Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 82.
Orthotrichum subulatum *C. M. et Kindb. in op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subulifolia C. M. et Kindb. — U. megalospora.

viridis *Vent. in Oefv....* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 202.
1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

vittata Mitt. — U. calvescens.

Weymouthi *Burch. in Pap. and. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 200 (*nom.*).
Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM *W. P. Sch. Conspect. Bryol. eur.*
Spec. omn. sunt ULOTAE ejusd. nom.

---

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Uloxygodon *C. M. op. cit. p.* 680 (sect. ZYGODONTIS).
Umbracularia *C. M. Syn. I, p.* 146 (sect. SPLACHNI).

UROCLADION *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 729.
marginatum Hpe. — Sciaromium.

Urolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35 (sect. LEPIDOPILI).
Vaginella *C. M. Syn. I, p.* 492 (sect BARTRAMIAE).
Vallidens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 432 (sect. BARBULAE.).
Velutinaria *Kindb. Check-List. p.* 73 (*nom., sect.* BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

VENTURIELLA C. M. in Linn, 1875, *p.* 421 (1 spec.).
sinensis (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Erpodium sinense *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.
1 ? Ad *Popul.* — *As.* : Shang Haï.

Vesicularia *C. M. Syn..II, p.* 233 (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).
sandwichensis C. M. — Ectropothecium Didrichseni.

VOITIA Hsch. Comment de *Voitia* et *Systylio*, p 5, t. 1 (1 spec.).
Hookeri Mitt. — V. nivalis *var.* stenocarpa.
hyperborea Grev. et Arn. — V. nivalis *var.* hyperborea.

nivalis *Hsch. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 54; *Bryol. eur. I, t.* 7; *C. M. Syn. I, p.* 35 *et II, p.* 522; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 21.
1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.* : Alp. Carinth., Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 367.

« *var.* hyperborea (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 22.
V. hyperborea *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV, p.* 109, *t.* 7; *Brid. op. cit. p.* 55; *C. M. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Spitzberg. *As.* : Fret. Sinjawin. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

« *var.* stenocarpa (*Wils.*) *Par.*
V. Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 56.
V. stenocarpa *Wils. in Kew Journ. bot. IX. p.* 329.
— *As.* : Sikkim.

stenocarpa Wils. — V. nivalis *var.* stenocarpa.
vogesiaca Hsch. — Bruchia.

WARDIA Harv. in Hook. Consp. of the bot. mag. II, p. 183, t. 15 (1 spec.).
hygrometrica *Harv. in op. et l. cc.*; *Card. Mon. p.* 129.
Neckera hygrometrica *C. M. Syn. II, p.* 667.
2. Ad rup. irror. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. p. 302.

WEBERA Hedw. Hist. M. p. 95 (139 spec.).
acuminata (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 *et Syn. II ed. p.* 391.
Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 21), *t.* 343; *C. M. Syn. I, p.* 326.
Pohlia acuminata *H. et H. in Fl.* 1819, *II, p.* 94 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 610.
P. elongata γ acuminata *Hüb. Muscol. germ. p.* 473.
W. elongata β acuminata *Schwaegr. Sp. M. p.* 49.

1. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scandin. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconssin, Colorado, reg. sept. et or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 521.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

« *var.* arcuata (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum *var.* arcuatum *Bryol. eur. l. c., t.* 344.
Pohlia arcuata *H. et H. in op. cit. p.* 98 ; *Brid. op. cit. p.* 614.
P. patens *H. et H. et Brid. op. cit. pp.* 101 *et* 620 *p.p.*
P. vegeta *eor. op. et ll. cc. p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

var. minor (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum β minus *Bryol. eur. l. c. t.* 343.
Br. polymorphum *C. M. Syn. I, p.* 329 *p.p.*
Pohlia minor *Schleich. Cent. pl. helv. IV, n.* 19 ; *H. et H. op. et l. cc.* ; *Brid. op. cit. p.* 611 *p.p.*
W. elongata β minor *Schwaegr. Sp. M p.* 49.

Ut et ubi praeced.

« *var.* polyseta (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum *Bryol. eur. l. c. t.* 344.
Br. polymorphum *C. M. op. et l. cc. p.p.*
Pohlia brachycarpa *var.* polyseta *Schwaegr. Sp. M. p.* 72.
P. gracilis γ pulchella, P. gracilis β xanthocarpa } *Hüb. Muscol. germ. p.* 472.
P. polymorpha γ polyseta *ej. op. cit. p.* 470.
P. polyseta, P. pulchella, P. xanthocarpa } *H. et H. op. cit. pp.* 97 *et* 99 ; *Brid. op. cit. pp.* 613 *et* 617.

Ut et ubi praeced.

« *var.* tenella (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum *Bryol. eur. ll. cc.*
Pohlia polymorpha δ tenella *Hüb. op. cit. p.* 470.
P. tenella *H. et H. op. cit. p.* 95; *Brid. op. cit. p.* 614.

Ut et ubi praeced.

acuminatula (*C. M.*) *Par.*

Bryum acuminatulum *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

affinis Br. — Bryum cuspidatum.

afro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aggregata (*C. M.*) *Par.*

Bryum aggregatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 181.

— *Am. sept.* : Guatemala.

alba (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Pohlia alba *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 53.

2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

Alberti *Corbière in Rev. bryol.* 1889, *p.* 33.
2. Muric. — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 *et Syn. II ed. p.* 407.

Bryum albicans *Brid. Bryol. univ. I. p.* 656 ; *C. M. Syn. I, p.* 295.
Bryum carneum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 260.
Br. Wahlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 92, *t.* 70 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 44), *t.* 354.
Hypnum Wahlenbergii *W. et M. Bot. Taschb. p.* 280.
Lamprophyllum albicans *Lindb. in Oefv...* 1867, *p.* 75.
Mniobryum albicans *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 277.
Mnium albicans *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 353.
Pohlia albicans *Lindb. M. Scand. p.* 17.

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 165.
Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

« *var.* glacialis (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum albicans β glaciale *C. M. op. et l. cc.*
Br. glaciale *Schleich. in Brid. op. cit. p.* 852.
Br. Schleicheri *Schwaegr. Sp. M. p.* 55.
Br. Wahlenbergii β glaciale *Hüb. Muscol. germ. p.* 456 ; *Bryol. eur. l. c. p.* 45.
Mnium glaciale *Schleich. Cent. pl. helv. III, n.* 51.
Pohlia albicans *var.* glacialis *Lindb. M. Scand. p.* 17.

Ad font. et in uligin. frigid. — *Eur.* : Reg. alp. ; ins. Ursorum. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. *Am. sept* : Groenland.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 48.

« *var.* nigricans *Lesq. et Jam. Man. p.* 223.
— *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 275.

« *var.* speciosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
— *As.* : Tibet. occ.

« *var.* urceolata *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 35.
— *Am. sept.* : Oregon.

alpina Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.

alticaulis (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaule *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise.... p.* 37.

Ster. In turfac. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* robustior (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaulis *var.* robustior *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

ambigua *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 237.
1. — *Eur.* : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (*C. M.*) *Par.*

Bryum amplirete *C. M. Bryol. austr. Georg. p.*
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

annotina (*Hedw.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 52; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 400.

Bryum annotinum *Huds. Fl. Angl. I ed. p.* 414? *Hedw. Sp. M. p.* 184, *t.* 43; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 662; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 40), *t.* 352; *C. M. Syn. I, p.* 331.
Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 339, *t.* 50, *f.* 68.
Br. decipiens *Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n.* 1301; *Brid. op. cit. p.* 687?
Hypnum annotinum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 280.
Lamprophyllum annotinum *Lindb. in Oefv....* 1867, *p.* 75.
Mnium annotinum *L. Sp. pl. p.* 1576 (*vix! fid. W. P. Sch.*).
Pohlia annotina *Lindb. M. Scand, p.* 17.
Trentepohlia erecta *Roth. in Uster. Ann. bot. X, p.* 52.

2. In arvis arenos. humid. — *Eur.*: Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lappon.; Spitzberg, ins. Parry. *As.*: Penins. Samojed., Obi, Jenissei. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 162.
Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.

« *var.* angustifolia *W. P. Sch. op. cit. p.* 401.
In paludosis. — *Eur.*: Anglia.

« *var.* decurrens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg* 1893, *I, p.* 116 *et M. Masc. Mad. n.* 30.
Ad terr. silic.-argill. humid. — *Afr.*: Madagascar.

« *var.* filiformis *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.*: Lappon.

« *var.* lapponica *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.*: Lappon.

« *var.* tenuifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Hic, illic cum typ. in *Eur.*

antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.

Bryum antarcticum *H. f. W. Fl. antarct. II, p.* 414, *t.* 153, *f.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 572.

1. — *Am. merid.*: Ins. Cockburn.

aptychoides (*C. M.*) *Par.*

Bryum aptychoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise.... p.* 17.

Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-albicans (*C. M.*) *Par.*

Bryum albicans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (*fid. C. M.*).
Br. austro-albicans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise.... p.* 15.

Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Bryum austro-crudum *C. M. in op. cc. pp.* 78 *et* 16.
Br. crudum *Mitt. in op. et l. c.* (*fid. C. M.*).

2. Fr. ign. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-elongata (*C. M.*) *Par.*

Bryum austro-elongatum *C. M. in op. et ll. cc.*
Br. elongatum *Mitt. in op. et l. cc.* (*fid. C. M.*).

Syn. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

austro-nutans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

austro-polymorpha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise... p.* 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

bicolor H. et H. — W. nutans *var.* bicolor.

Bigelowi (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 223.
Bryum Bigelowii *Sull in Pac. R. Rep. IV, p.* 187, *t.* 5.
W. Ludwigii *var.* microphylla *Kindb. in Mac. Cat. p.* 117.
2. Rupic. ? — *Am. sept.* : Sonora.

Bolanderi (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 220.
Bryum Bolanderi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 22.
2. — *Am. sept.* : Calif.

brachydontia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.
Bryum brachydontium *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 327.
W. Hampeana *Bryol. jav. I, p.* 137, *t.* 175.
1 (Bryol. jav.) ; 2 (C. M.) Saxic. — *As.* : Java.

brachymeniacea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 *et* 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Breidleri Jur. — W. Ludwigii.
brevicolla Sande Lac. — W. scabridens.

brevinervis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*
Pohlia brevinervis *A. et L. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 51.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

Brideliana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.
Bryum Bridelianum *C. M. Syn. I, p.* 341.
Br. W. flexuosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 843.
Paludic. — *Am. sept.* : Terr. nov. (1).

caespitosa H. et H. — W. nutans *var.* caespitosa.

? calopyxis (*C. M.*) *Par.*
Bryum calopyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 377.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

camptotrachela *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 199, *t.* 16.
Bryum camptotrachelum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin., p.* 385 (*ut subsp.* W. nutantis).
2. — *Am. sept.* : Calif.

canaliculata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 113.
Bryum canaliculatum *Kindb. op. et l. cc.* (*ut. subsp.* W. nutantis).
W. albicans *var.* deflexa *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club,* XVII.
W. nutans *var.* deflexa *Kindb. in sched.*
1 ? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Cardoti *Ren. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 95, *t.* XIII, B.
Bryum Cardoti *Kind. op. cit. p.* 388 (*ut subsp.* W. commutatæ).
2. — *Am. sept.* : Oregon.

carinata Limpr. — W. cucullata *var.* carinata.

(1) Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

carnea *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 405.

Bryum carneum *L. Sp. pl.* 1587 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 652 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 43), *t.* 253 ; *C. M. Syn. I, p.* 294.
Br. coarctatum *Schultz Ephem. bot. Reg. Syll. pl. II, p.* 91.
Br. compactum *Dicks. Fasc. IV pl. crypt. IV, p.* 15, *t.* 11, *f.* 11 ; *Brid. op. cit. p.* 686.
Br. delicatulum *Hedw. M. frond. I, p.* 52, *t.* 20.
Br. lanceolatum pellucidum. capsulis subrotundis, pedunculis carneis *Dill. Hist. M, p.* 400, *t.* 50, *f.* 69, *A-F et var.* foliis, surculis et setis longioribus *op. cit. p.* 401.
Br. melanodon *Brid. op. cit. p.* 815
Br. pallidisetum *ej. Mant. M. p.* 117.
Br. rubellum *ej. Bryol. univ. I, p.* 650.
Hypnum carneum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 278.
Lamprophyllum carneum *Lindb. in Oefv....* 1867.
Mniobryum carneum *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 275.
Mnium carneum *L. jun. Meth. M. ap. Ludw. p.* 366.
Mn. rubellum *P. B. Prodr. p.* 76.
Pohlia carnea *Lindb. M. Scand. p.* 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.* : Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. *As.* : Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Ægypt. infer. *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 236, 441.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — W. pulchella.
clandestina Hedw. — Bartramia Halleriana.

clavaeformis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 591.

Bryum clavaeforme *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 519.
Br. nutans *H. f. et W. Fl. of. the N. Zeal.* ?
Syn. — *Pac* : Austral. fel.

columbica *Kindb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 115.

Bryum columbicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 386.
Bryum carneum *var.* pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 *p.p.*
W. pulchella *Mac. Canad. M. n.* 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 403.

Bryum commutatum *Wats. Bot. Calif. II, p.* 391 ; *Boulay M. Fr. I, p.* 278 (*excl. var.* β).
Br. Ludwigii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 617 ? *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 38), *t.* 354 ; *C. M. Syn. I, p.* 332.
Pohlia commutata *Lindb. M. Scand. p.* 17.
W. Ludwigii *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1215 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Gaspes, M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* Payot. } — W. filum.
var. β *filum* Husn. }

« *var.* gracilis (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 404.

Bryum commutatum *var.* gracile *Boulay M. Fr. I, p.* 279.
Br. gracile *Schleich. in Neu bot. Zeit. VI, p.* 57 ; *Brid. op. cit. p.* 688.
Br. Ludwigii β gracile *Bryol eur. l. c. p.* 39 ; *C. M. Syn. I, p.* 333 *et II, p.* 583
Pohlia gracilis *Lindb. M. Scand. p.* 17.

W. gracilis *de Not. Epil. p.* 418.
W. Ludwigii β gracilis *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turfos. humid. —*Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; Pyren. *As.* : Jenissei infer., Caucas. *Am. sept.* : Oregon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.
Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum compactile *C. M. in hb. Scharampur, n.* 6331.
— *As.* : Himalaya sept. occid.

contracta (*C. M.*) *Par.*

Bryum contractum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

crassidens (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. p.* 22.

Bryum crassidens *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia crassidens *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 5.
W. trachydontea *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 7.

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lappon. torn., Norveg. (Dovre).

crassinervis (*Lindb.*) *Par.*

Pohlia crassinervis *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 2 a *April* 1881.

♂ et fr. ign. — *Eur.* : Lappon. suec.

cruda (*L.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 50; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 398.

Bryum crudum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 83; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 37), *t.* 318; *C. M. Syn. I, p.* 333.
Br. elongatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 270.
Br. lucidum *James Pl. Kaneanae.*
Br. pendulum hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis *Dill. Hist. M. p.* 401, *t.* 51, *f.* 70 (*fid. C. M.*).
Br. stellare hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus *Dill. op. cit. p.* 402, *t.* 51, *f.* 71 (*fid. Limpr.*).
Br. Polla cruda *Brid. Bryol. univ. I, p.* 693.
Hypnum crudum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 290.
Lamprophyllum crudum *Lindb. Revis. critic. ic. p.* 87.
Mnium crudum *L. Sp. pl. p.* 1576; *Hedw. M. frond. I, p.* 99, *t.* 88.
Pohlia cruda *Lindb. M. Scand. p.* 57.
W. intermedia *Schleich. Cent. pl. helv. IV, n.* 18.

2. et syn., rar. l. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp.; Ross. or., Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Japon., Amour., Talysch, Obi, Jenissei, Sikkim, Khasia, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., Terr. nov., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Athabasca, Alaska, mar. Behring, Columb. brit., Vancouver, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept. et or., Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 3533 p.p
Mac. Canad. M. n. 161.
Rab. Bryoth. eur. n. 1024.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 269.
Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72; 1867, n. 104.

« *var.* densa *Thériot in Rev. bryol.* 1898, *p.* 23.
— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var.* minor *W. P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. p.* 398.

Bryum crudum *var.* minus *Bryol. eur. l. c.*
Br. longicollum « dioicum » *Sw. M. Suec. p.* 49, *t.* 6, *f.* 13?

Bryum nitescens *Kindb. in Bot. Notis.* 1896.
Br. W. nitens *Kindb. in Bot. Not.* 1882, *p.* 146.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

var. *minor* Ren. et Card. — W. cruda *var.* oregonensis.

« *var.* oregonensis *Par.*

W. cruda *var.* minor *Rén. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 43.

— *Am. sept.* : Oregon.

« *var.* subglobosa *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Terr. — *Eur.* : Norveg.

crudoides (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Bryum crudoides *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad....* 1859, *p.* 278.

2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

cucullata (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 *et Syn. II ed. p.* 397.

Bryum cucullatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 94, *t.* 68 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 649 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 27), *t.* 343 ; *C. M. Syn 1, p.* 328.
Br. obtusifolium *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 882.
Lamprophyllum cucullatum *Lindb. Revis. crit. ic. p.* 87.
Pohlia cucullata *Schwaegr. Sp. M. p.* 73 ; *Brid. op. cit. p.* 840.
P. laete-virens *de Not. Mant. p.* 7 *et Syll. p.* 111.

1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Oregon, Calif., reg. or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 468 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 442, 1216.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 265.

« *var.* carinata (*Brid.*) *Boulay in Rev. bryol.* 1888, *p.* 44 *et in Husn. Musc. gall. p.* 229.

Bryum carinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 649 (*ut syn.*) ; *Boulay M. Fr. p.* 280 *et in Husn. M. Gall. n.* 772.
Br. cymbuliforme *Cardot in Rev. bryol.* 1887, *p.* 22.
Br. naviculare *ej. in op. cit.* 1886, *p.* 27.
W. carinata *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 261.

2. Ad terr. humid. sabulos. – *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.

« *var.* Haussmanni *de Not. Epil. p.* 430.

— *Eur.* : Tirol. (Botzen).

cucullata Mac. exs. p.p. — W. polymorpha.

cucullatiformis (*Kindb.*) *Par.*

Bryum cucullatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 287.

1. — *Am. sept.* : Alaska.

cylindrica (*Mont.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.

Bryum cylindricum *Mont. herb.* (*mus. Paris*).

1. — *Am. sept.* : Mexic.

delicatula (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.

Bryum delicatulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332.

2 ? — *As.* : Sikkim, Khasia.

Demawendi (*C. M*). *Par.*

Bryum Demawendi *C. M. in sched.*

— *As.* : Persia (M. Demawend).

Diphyscium Ehrh. — Diphyscium foliosum.

Drummondii (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 219.

Bryum carneum *var.* pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 *p.p.*
Br. Drummondii *C. M. in Bot. Zeit. XX, p.* 328.
Br. nutans *var.* minor *Drumm. l. c. n.* 263.
Mniobryum vexans (*fid. Kindb.*).

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Sitka.

Eckloniana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.

Bryum Ecklonianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 752.

Syn. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

elongata (*Dicks.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 48 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 394.

Bryum cylindricum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 12, *t.* 11, *f.* 4 (*fid. C. M.*).
Br. elongatum *ej. op. cit. p.* 8 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 32), *t.* 345 (*excl. var.* β) ; *C. M. Syn. I, p.* 336.
Br. foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente *Dill. Hist. M. p.* 359, *t.* 46, *f.* 17.
Lamprophyllum elongatum *Lindb. Revis. crit. ic.... p.* 27.
Leskea elongata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 213.
Mnium Pohlia *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 48.
Pohlia cylindrica *H. et H. in Fl.* 1819, *I, p.* 93.
P. elongata *Hedw. M. frond. I, p.* 96, *t.* 36 (1) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 608.
P. elongata β cylindrica *Brid. op. cit. p.* 610.

Syn. vel 1. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quarz. — *Eur.* : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept. *As.* : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. acuminata.

* *var.* humilis *W. P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. l.c.*
Ut typ. — *Eur.* : Salisburg. Carinth., Stiria. *Am. sept.* : Colorado.

* *var.* macrocarpa (*Hsch.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum elongatum γ macrocarpum *Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.*
Br. W. macrocarpa *Brid. op. cit. p.* 628.
W. macrocarpa *Hsch. in Bot. Zeit.* 1819, *I, p.* 104.

Ut typ. — *Eur.* : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. acuminata *var.* minor.

? emergens (*C. M.*) *Par.*

Bryum emergens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 306.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (*C. M.*) *Par.*

Bryum Emodi-acuminatum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (*C. M.*) *Par.*

Bryum Emodi-carneum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (*C. M. Par.*).
Bryum Emodi-crudum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

erecta (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 239.
Mielichhoferia defecta *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, *p.* 7.
M. erecta *Kindb. Enum. Bryin. p.* 22.
Pohlia erecta *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 7.
2. Ad terr. arenac. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 704.
Bryum erythrocaule *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 516.
Syn. — *Pac.* : Austral. or.

falcata *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 53.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. { — W. longicolla *var.* (fid. Limpr.). — W. nutans (*fid. C. M.*).

filum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Bryum commutatum *var.* elongata *Boul. M. Fr. I, p.* 279.
Br. filum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470; *Par. Index, p.* 182.
W. commutata *var.* elongata *Payot, Fl. M. Blanc, II, p.* 36.
W. commutata *var.* filum *Husn. Muscol. gall. p.* 230.
Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
Bryum flexuosum *C. M. Syn. I, p.* 327.
Pohlia flexuosa *Hook. in Wall. Catal. n.* 7591 ; *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, *p.* 9 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 5.
Syn. ? — *As.* : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 499.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

gracilis { de Not. — W. commutata *var.* gracilis. Mac. — W. subculiata.
grande Kindb. — W. Ludwigii *var.* latifolia.

gregaria *Rehm. M. Afr. austr. n.* 549.
— *Afr.* : Transvaal.

gymnophylla *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 92.
Bryum gymnophyllum *ej. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15.
1. — *Afr.* : Comor. magn.

Halleriana Hedw. — Bartramia.
Hampeana Bryol. jav. — W. brachydontia.

himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
Bryum acuminatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332.
1. — *As* : Sikkim.

inflexa (*C. M.*) *Par.*
Bryum inflexum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 200.
Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

integridens (*C. M.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.
Bryum integridens *C. M. Syn. I, p.* 338.
1 — *Am. sept.* : Mexic.

integriuscula (*C. M.*) *Par.*
Bryum integriusculum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

intermedia { Schleich. — W. cruda.
Schwaegr. — Bryum.

iwozanica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 342.
2? — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — Bryum filiforme.

juniperina (*C. M.*) *Par.*
Bryum juniperinum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Korbiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 591.
Bryum Korbianum *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
2. In fossis aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

leptoblepharon (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 600.
Bryum leptoblepharon *C. M. Syn. I, p.* 337; *Rehm. M. Afr. austr. n.* 550?
1. — *Afr.* : Transvaal ? C. B. Sp.

leptocarpa *Bryol. jav. I, p.* 136, *t.* 112.
Bryum elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 25.
2. — *As.* : Borneo.

leptodontia (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 592.
Bryum leptodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 293.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

leptopoda *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 499.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lescuriana (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 221.
Bryum Lescurianum *Sull. in Mem. of the Amer. Acad... IV, p.* 171, *Ic. M. p.* 81, *t.* 50 *et M. of U. St. p.* 44; *C. M. Syn. II, p.* 582.
Br. pulchellum *Sull. M. Allegh. n.* 101.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 273.

limbata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 598.
Bryum limbatum *C. M. Syn. II, p.* 573.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longibracteata (*Broth.*) *Par.*
Bryum longibracteatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia longibracteata *Broth. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Roell M. Am. sept. n.* 276.
2. In terr. argill. — *Am. sept.* : Washington.

longicolla (*Sw.*) *Hedw. Sp. M. p.* 169, *t.* 41, *f.* 1-5; *W. Sch. Syn. II, p.* 395.
Bryum Boissieri *de Not. Syll. p.* 134.
Br. cylindricum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 12, *t.* 11, *f.* 4 (*fid. Limpr.*).
Br. elongatum *var.* alpinum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 32), *t.* 346.
Br. elongatum *var.* longicollum *H. et T. Muscol. brit. p.* 123.

Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p.* 212.
Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp.* 49 *et* 99, *t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 636.
Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p.* 626.
Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p.* 628.
Br. W. longicolla *ej. op. cit. p.* 625.
Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 291.
Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p.* 26.
Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p.* 79.
Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p.* 18.
W. alpina *Hsch. in Fl.* 1819, *I, p.* 101.
W. alpina *var.* brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
W. fasciculata *ej. in op. et l. cc.* (*fid. Limpr.*).
W. longicolla *var.* Boissieri *de Not. Epil. p.* 425.
W. pennina *de Not. in sched.*

1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.
Un. itin. 1865, n. 52.

longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.
Bryum longifolium *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205.
W. nutans (*fid. Mitt.*).
Syn. In sphagnet. — *Pac.* : Austral. felix.

Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 402.
Bryum Breidleri *Mac. Canad. M. n.* 425.
Br. cyclophyllum *var.* laxifolium } *Sanio in Hedwig.* 1887, *n.* 3.
Br. cyclophyllum *var.* lycense }
Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig.* 1887, *p.* 53.
Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 95, *t.* 68; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 647 *p.p. ?*
Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n.* 3.
Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc.* (1).
Mnium turbinatum β Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p.* 95.
Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 27.
P. Weigelii *Lindb. in Meddel... p.* 1886, *p.* 252.
W. Breidleri *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1870, *p.* 168, *c. ic.*

2. Ad. terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.

« *var.* elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ster. In paludos. — *Eur.* : Scotia.

var. *gracilis* W. P. Sch. — W. commutata *var.* gracilis.

« *var.* latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum grande *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 387 (*ut subsp.*).
Ster. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.

« *var.* lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 270.
Bryum lutescens *Kindb. in op. cit. p.* 386.
W. pulchella *Jur. Laubm. Œsterr. Ung. p.* 257 *p.p.*
Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stiria, Helvet.

var. *microphylla* Kindb. — W. Bigelowii.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.

« *var.* subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n.* 65 *et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 59.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

Ludwigii W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 548.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa Hsch. — W. elongata *var.* macrocarpa.

manca (*C. M.*) *Par.*
Bryum mancum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 304.
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1660.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mangiferae (*C. M.*) *Par.*
Bryum Mangiferae *C. M. in sched.*
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.

mexicana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1873, *p.* LXIII.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyeniana Hpe. — Brachymenium.

micro-apiculata *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 45.
Bryum canadense *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 389.
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

microcaulon *C. M. et Kindb. Bidr. l. c.* (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 114.
— *Am. sept.*: Fret. Hudson (ins. Digge).

micro-commutata (*Kindb.*) *Par.*
Bryum micro-commutatum *Kindb. in Bot. Notis.* 1896.
Br. norvegicum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 389.
— *Eur.* : Alp. Norveg.

micro-denticulatum *C. M. et Kindb. in op. et l. cc.*
Br. microdontium *Kindb. op. cit. p.* 388 (*ut subsp.* W. commutatae).
2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.

mnioides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

Montis Cavi *Rehm. M. Afr. austr. n.* 552.
1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.

Mülleriana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.
1. — *Am. sept.* : Mexico.

multiflora (*C. M.*) *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 35.
Bryum multiflorum *C. M. Syn. I, p.* 339.
W. pulchella *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 43.
1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mutabilis Hedw. — W. nutans.
neapolitana de Not. — Bryum juliforme.

nemicaulon (*C. M.*) *Par.*
Bryum nemicaulon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 96.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (*C. M.*) *Par.*

Bryum nevadense *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 304.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — W. cruda *var.* minor.

nudicaulis (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 220.

Bryum nudicaule *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 21 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 49, *t.* 34.
W. microcaulon *C. M. et Kindb. Bidrag.* (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 115.

2. — *Am. sept.* : Calif.

nutans (*Schreb.*) *Hedw. M. frond. I, p.* 10, *t.* 4 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 396.

Bryum laxum *Reichdt. Exp. Novara, p.* 176, *t.* 31.
Bryum nutans *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 81 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 34), *t.* 343 ; *C. M. Syn. I, p.* 335.
Br. piriforme β *Weiss Crypt. Goett. p.* 153.
Br. trichodes *Hedw. Fund. M. I, t.* 4, *f.* 16-20.
Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis *Dill. Hist. M. p.* 391, *t.* 50, *f.* 61.
Br umbonatum *Wallr. Fl. crypt. germ. I, III, p.* 272 ?
Br. W. fasciculata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 627.
Br. W. nutans *ej. op. cit. p.* 634.
Hypnum nutans *W. et M. Bot. Taschb. p.* 289.
Lamprophyllum nutans *Lindb. Revis. crit. ic. p.* 25.
Mnium aureum β majus *Web. Spic. Fl. Goett. n.* 182 β.
Mn. nutans *P. B. Prodr. p.* 75.
Pohlia nutans *Lindb. M. Scand. p.* 18.
W. fasciculata *Hsch. in Fl.* 1819, *II, p.* 103 (*fid. C. M.*).
W. mutabilis *Hedw. Fund. M. II, p.* 104, *t.* 6, *f.* 28.
W. trichodes *ej. op. cit. p.* 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. fugit. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : C. B. Sp., ins. Kerguelen ; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 262 (*Bryum*).
Faurie Pl. Japon. n. 3533 p.p.
Mac. Canad. M. n. 160.
Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.
Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« *var.* bicolor (*H. et H.*) *Hüb. Musc. germ. p.* 429 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans γ bicolor *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. bicolor *Brid. op. cit. p.* 630.
W. bicolor *H. et H. in op. cit. p.* 102.

In depress. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« *var.* caespitosa (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum nutans *var.* caespitosum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. caespitosa *Brid. op. cit. p.* 629.
W. caespitosa *H. et H. in op. et l. cc.*

In montosis umbr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* hokinensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 65.
In silv. — *As.* : Yunnan.

« *var.* longiseta (*Thomas*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum nutans ε longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta *Thomas in Brid. op. cit. p.* 636.
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.

« *subsp.* Macounii (*Kindb.*) *Par.*
Bryum Macounii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

« *var.* macrospora *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII, *p.* 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

« *var.* minor (*Brid.*) *Par.*
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I, p.* 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit. p.* 842.
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).

« *var.* pseudo-cucullata *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 250.
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).

« *var.* rufescens *Lindb. in Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* sphagnetorum *W. P. Sch. Coroll. p.* 66 *et Syn. II ed. p.* 397.
In sphagn. soc. *Aulacomnio palustri.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* strangulata (*Nees*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum nutans *var.* pinetorum *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata *Nees in Hub. Muscol. germ. p.* 428.
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.

« *var.* subdenticulata (*Brid.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit. p.* 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit. p.* 634.
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland; ins. Miquelon.

« *var.* uliginosa *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.

œdoneura (*C. M.*) *Par.*
Bryum œdoneurum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 97.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

Œrstedtiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 590.
Bryum Œrstedtianum *C. M. Syn. II, p.* 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

---

(1) Quid ?
(2) « An spec. propria ? » Limpr. l. c.

paucifolia *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 344.
Bryum paucifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 292.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

pauperum (*C. M.*) *Par.*
Bryum pauperum *C. M. in hb. Scharampur, n.* 6360.
Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Payoti Limpr. — Bryum.
pennina de Not. — W. longicolla.

perdecurrens (*C. M.*) *Par.*
Bryum perdecurrens *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

philonotidea (*C. M.*) *Par.*
Bryum philonotideum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 403.
Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

picta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.
Anisostichium pictum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot. p.* 119.
— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid* : Columb. occid. (Veraguas).

piriformis Hedw. — Leptobryum.

plumaefolia (*C. M.*) *Par.*
Bryum plumaefolium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 450.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

polycarpa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 596.
Bryum polycarpum *Mitt. M. austr. am. p.* 293.
— *Am. sept.* : Guatemala.

polymorpha (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. p.* 392.
Bryum polymorphum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 25), *t.* 344; *C. M. Syn. I, p.* 229 *p.p.* (1).
Pohlia dimorpha *de Not. Spic. n.* 4 *et Syll. p.* 142 (*an potius ad* W. acuminat. *referenda* ?)
P. polymorpha *H. et H. in Fl.* 1819, *p.* 95; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 619.
W. cucullata *Mac. Canad. M. n.* 468 *p.p.*
1. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya, Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Sitka, Oregon, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1285.

« *var.* affinis (*H. et H.*) *Hüb. op. cit. p.* 416 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum polymorphum β affine *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia affinis *H. et H. in op. cit. p.* 97.
P. Greenii *Brid. Mant. M. p.* 115 ?
P. minor *Brid. Mant. M. p.* 115 *et Bryol. univ. I. p.* 611 *p.p.* ?
P. minor *var.* affinis *ej. Bryol. univ. l. c. p.* 612 *p.p.*
P. minor *var.* Greenii *ej. Mant. M. et Bryol. univ. ll. cc.* ?
P. minor *var.* polyphylla *ej. Bryol. univ. l. c.*
Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

(1) Cf. W. P. Sch. Coroll. l. c. in obs. ad *W. acuminatam.*

« *var.* brachycarpa (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum ε brachycarpum } *Bryol. eur. l. c.*
Br. polymorphum εβ curvisetum }
Meesia curviseta *Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 234.
Pohlia brachycarpa *H. et H. in op. cit. p.* 96; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 616.
P. curviseta *H. et H. in op. cit. p.* 98 ; *Brid. op. cit. p.* 618.

« *var.* Camonia (*Rota*) *de Not. Epil. p.* 429.

Bryum Camonium *Rota Cat. M. Bergom. mss.*
— *Eur.* : Ital. super.

« *var.* gracilis (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum δ gracile *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia gracilis *H. et H. in op. cit. p.* 100 ; *Brid. op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.

« *subsp.* pseudo-acuminata (*Kindb.*) *Par.*

Bryum pseudo-acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.
Rupic. — *Eur.* : Norveg.

« *var.* stricta (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum γ strictum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi praeced.

polymorphoides *Kindb. in Mac. Cat. p.* 111.

Bryum polymorphoides *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 387.
Ad nives aetern. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

polysetula (*C. M.*) *Par.*

Bryum polysetulum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

pomiformis Hedw. — Bartramia.

proligera (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n.* 309 (1).

Bryum proligerum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia proligera *Lindb. mss.*
2. Ad terr. argill.-arenos. — *Eur.* : Norveg. ? Stir., Carinth., Tirol. ; Alp. Bavar. ? Helvet. ?

pseudo-nutans *Par.*

Bryum austro-nutans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise... p.* 16.
Br. nutans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (*fid. C. M.*).
Syn. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchella (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 404 *p.p.*

Bryum carneum β pulchellum *H. et T. Muscol. brit. p.* 119; *Boulay M. Fr. I, p.* 282.
Br. pulchellum *Hedw. M. frond. III, p.* 95, *t.* 38; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 651 *p.p.* ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 42), *t.* 352 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 332 *p.p.*
Mnium pulchellum *P. B. Prodr. p.* 76.
Pohlia pulchella *Lindb. M. Scand. p.* 17.
W. carnea *Rab. Bryoth. eur. n.* 1021.

---

(1) « An *W. annotina* var. *tenuifolia* ? ». (Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 268).

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scandin. sept. et med., Fennia ; Salisb.? Ardenn., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.

pulchella { Hsch. — W. multiflora.
Jur. p.p. — W. lutescens.
Mac. — W. columbica.
W. P. Sch. p.p. — W. vexans.

pulvinata (*C. M.*) *Par.*
Bryum pulvinatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 21.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

pycno-decurrens *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 114.
Bryum microsporum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.
2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.

rigescens (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 65.
Bryum rigescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.
2? — *As.* : Himalaya.

rigida (*Lindb.*) *Par.*
Epipterygium rigidum *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 30.
2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As* : Imeretia.

rubella *Philib. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 85.
2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (M. S. Bernard. maj.).

Rusbyana (*C. M.*) *Par.*
Bryum Rusbyanum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 21.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rutilans (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 400.
Bryum rutilans *Brid. Bryol. univ. I, p.* 684 ; *C. M. Syn. I, p.* 274 (*excl. syn.*).
Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

rutilans W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimperi.

sacra *Ltz. M. Ehrenb. p.* 40, *t.* 9.
Bryum syriacum *Jur. et Milde* ?
2. — *As.* : M. Sinaï.

saprophila *Broth. in litt. ad C. M.*
Bryum saprophilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 97.
2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).

scabridens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.
Bryum scabridens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 151.
W. brevicolla *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd., Batav. II, p.* 294.
2. — *As.* : Japon.

Schimperi (*C. M.*). *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 338 *et II ed. p.* 400.
Bryum gelidum *Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift.* 1888-90, *p.* 11 (*ex ipso !*)
Br. rutilans *Bryol. eur. IV* (*mon. Suppl. p.* 5), *t.* 350.
Br. Schimperi *C. M. Syn. I, p.* 331.
Pohlia rutilans *Lindb. M. Scand. p.* 18.
W. rutilans *W. P. Sch. Coroll. p.* 66.
1 et syn. Rupic. et terr. in paludos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (*C. M.*) *Par.*

Bryum schisticolum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 21.
Webera spectabilis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (*C. M.*) *Par.*

Bryum Seleri *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — Diphyscium.

sinaïtica *Ltz. M. Ehrenb. p.* 42, *t.* 10.

Bryum syriacum ♂ (*fid. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinaï.

spectabilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 589.

Bryum spectabile *C. M. Syn. II, p.* 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Mexic., Costa Rica, Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — W. schisticola.

sphagnadelphus (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, p.* 285.

Bryum nutans *Mitt. M. austr. am. p.* 292 ?
Br. sphagnadelphus *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 66 *et Syn. II ed. p.* 399.

Bryum Sphagni *C. M. Syn. I, p.* 330 *p.p.*
Br. sphagnicola *Bryol. eur. IV* (*mon. Suppl. p.* 6), *t.* 349.
Pohlia sphagnicola *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth., Rhöngeb., Brandeb.; Pomeran.? *As.* : Ienissei. inf. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — W. nutans *var.* strangulata.

strictipes (*C. M.*) *Par.*

Bryum strictipes *C. M. in hb. Scharampur, n.* 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 405 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 113.

Bryum subcucullatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.
W. gracilis *Mac. Canad. M. n.* 424.

2 In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 589.

Bryum subcurvatum *Mitt. M. austr. am. p.* 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (*Kindb.*) *Par.*

Bryum subpolymorphum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (*C. M. Par.*).

Bryum synoico-crudum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p.* 83 *et in Forschungsreise.... p.* 37.
Br. crudum *Mitt. M. austr. am. p.* 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 65.
Syn. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.

tasmanica (*Broth.*) *Par.*

Mniobryum tasmanicum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1893, *p.* 37 *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1895, *p.* 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum tenuifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546; *C. M. Syn. I, p.* 335.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Tozeri (*Grev.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 406.

Anisostichium Tozeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 119.
Bryum marginatum *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* 1827.
Br. Tozeri *Grev. Scot. crypt. Fl. V, t.* 285; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 41), *t.* 353; *C. M. Syn. I, p.* 298 *et II, p.* 574.
Epipterygium Tozeri *Lindb.*

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — *Eur.* : Britann., Normann., reg. merid. *As.* : Java. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Vancouver, Oregon. Calif. merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 581.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n 272.

trachydontea Sanio. — W. crassidens.

trematodontea (*C. M.*) *Par.*

Bryum trematodonteum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 33.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — Meesea uliginosa.
— W. nutans.

vexans (*Limpr.*) *Par.*

Bryum pulchellum *Bryol. eur.* (*mon. p.* 42), *t.* 352 *p.p.*
Mniobryum vexans *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 273.
W. pulchella *W. P. Sch. p.p.*

2. Terr. in subalp. — *Eur.* : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (*C. M.*) *Par.*

Bryum viridatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 21.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

viridis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*

Pohlia viridis *A. et L. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 55.

2. Terr. — *As.* : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — Brachymenium.

Woodii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 547 *et b.*
— *Afr.* : Natal, Transvaal.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 64.
Syn. In silv. — *As.* : Yunnan.

Weberiopsis *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 328 (*nom., sect.* CONOMITRII (*sensu Müller*).

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.
acuta { Hedw. — Blindia.
Hook. et Tayl. — Dicranum fulvellum.
β *rupestris* } Brid. — Blindia acuta.
γ *rupincola* }
affinis { Hook. et Tayl. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus.
Roth. — Orthotrichum affine.
agoyanensis Mitt. — Scopelophila.
amblyodon Brid. — W. viridula *var.* amblyodon.
anomala Roth. — Orthotrichum.

apiculata *Kiaër in Borgen M. Madag. n. 11,*
— *Afr.* : Madagasc. centr.

apiculata Br.
var. *gymnostomoides* Rab. } — W. mucronata.
var. *subglobosa* Rab. }
arborea Mitt. — Hyophila.
argentinica C. M. — Hymenostomum.
atro-virens Bryol. germ. — Dicranoweisia compacta.
auridens C. M. — Oreoweisia.
var. *robusta* C. M. - Oreoweisia auridens *var.* robusta.

? Ayresii *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 14.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — Hyophila.

barbulacea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 634.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

bartramioides Griff. — Philonotis Griffithiana.
Belangeriana Mont. — Microdus longirostris.
Bergiana Hsch. — Entosthodon.
Berteroana Spreng. — Trichostomum.
bicolor H. f. — Gymnostomum.
blanda Mitt. — Hyophila.
bogotensis Hpe. — Oreoweisia.
brachycarpa Jur. — Hymenostomum microstomum *var.* brachycarpa.
brachypelma C. M. — Hymenostomum.
Brandegei Aust. — W. viridula *var.* amblyodon.
brasiliensis Hpe. — Oreoweisia.
Breutelii C. M. - Gymnostomum.
Bruchiana Bryol. germ. — W. viridula.
Bruntoni de Not. — Dicranoweisia.
caespitosa Br. — Pottia.
calcarea { C. M. — Gymnostomum.
Drumm. — Seligeria.
Sull. — Seligeria pusilla.
var. *gracillima* C. M. — Gymnostomum calcareum.
var. *tenella* C. M. — Gymnostomum calcareum *var.* tenella.
var. *viridula* C. M. — Gymnostomum calcareum *var.* intermedium
var. β Schwaegr. — Seligeria pusilla.
californica Hpe. — W. viridula.
calycina Hedw. -- Holomitrium.
campylocarpa Hook. — Mielichhoferia campylotheca.
capillacea Brid. — Trichostomum tenue.

capilliseta *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 31 *et* 32.
— *Am. merid.*: Brasil. austr.-or.

cataractorum Mitt. — Hyophila.
chilensis Hpe. — Oreoweisia.
ciliata Hook. — Syrrhopodon.
cirrata Hedw. — Dicranoweisia.
var. *crispula* Wahlenb. — Dicranoweisia.
var. *cylindrica* Wahlenb. — Didymodon.
commutata Braithw. — Gymnostomum curvirostre.
comosa Hpe. — Garckea phascoides.
compacta Brid. — Dicranoweisia.
condensata Brid. — Dicranoweisia compacta.
connata Wallr. — Pottia lanceolata.
contecta H. f. et W. — Dicranoweisia.
contermina Mitt. — Hyophila.
controversa Hedw. — W. viridula.
var. *densifolia* Wils. — W. viridula *var.* densifolia.
var. *stenocarpa* Wils. — W. viridula *var.* stenocarpa.

convoluta *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 14.
1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

crispa { Roth. — Ulota.
Timm. — W. viridula. }
crispata { Brid. — Rhabdoweisia denticulata.
C. M. — Hymenostomum.
Jur. — W. viridula *var.* gymnostomoides. }
cripula { Hedw. — Dicranoweisia.
Wils. — Dicranoweisia antarctica. }
var. *atrata* { Bryol eur.
Bryol. germ. }
var. *nigrescens* Bryol. germ. } — Dicranoweisia crispula *var.* atrata.
cryptodon Mont. — Dicranoweisia.
cucullata { C. M. — Hymenostomum.
Mitt. — Pottia. }
cupulata Roth. — Orthotrichum.
curvicaulis Brid. — W. viridula.
curvirostris C. M. — Gymnostomum.
var. *lacustris* Brid. — Didymodon rubellus.
var. *microcarpa* C. M. — Gymnostomum curvirostre *var.* microcarpa.
var. *pallidiseta* C. M. — Gymnostomum curvirostre *var.* cataractarum.
var. *revoluta* Brid. — Didymodon rubellus.
cylindrica Br. — Didymodon.
cyrnaea Brid. — W. viridula.
densifolia Wils. — W. viridula *var.* densifolia.
denticulata Brid. — Rhabdoweisia.
diaphana Roth. — Orthotrichum.
Dicksoni { Brid. — Dicranoweisia cirrata.
Gmel. — W. viridula. }
dubia Roehl. — W. viridula.
edentula { Mitt. — Hymenostomum.
Sull. — W. viridula. }
elongata Hook. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
erosa Hpe. — Oreoweisia.

erythrogona *Brid. Bryol. univ. I, p.* 337 ; *C. M. Syn. I, p.* 664 (1).
2. Ster. — *Am. sept.* : ?

exigua Schwaegr. — Microdus.

---

(1) Spec. dubia, ab anctor. recentior. non memorata.

falcata { Bryol. germ. — Dicranoweisia crispula.
Kindb. — Gymnostomum.
fallax Kindb. — W. viridula.
fastigiata Kindb. — Blindia acuta.
flaccida Harv. — Splachnobryum.

flavipes *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. I, p.* 59, *t.* 83, *f.* 2 *et Handb. p.* 404.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexuosa Bryol. germ. — Dicranum fulvellum.
fornicata Brid. — Bryum calophyllum.
Forsteri Brid. — Zygodon.
fugax Hedw. — Rhabdoweisia.
var. β Roehl. — Rhabdoweisia denticulata.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1875, *p.* 780 *et Laubm. Oesterr. Ung. p.* 13.
W. mucronata β Ganderi *Boulay M. Fr. I, p.* 550.
1. In pascuis. — *Eur.* : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

geniculata Brid. — Campylosteleum saxicola.
groënlandica Kindb. — Pottia.
gymnostomoides { Brid. — W. viridula *var.* gymnostomoides.
Bryol. germ. — W. viridula *var.* amblyodon.
gypsacea Schl ich. — Eucladium verticillatum.
Hampei Mitt. — Systegium Lindigii.
heteromalla Hedw. — Ditrichum homomallum.
Hildebrandti C. M. — Gyroweisia.
humilis Bryol. germ. — W. viridula.
immersa Brid — Campylopus flexuosus.
incarnata Schwaegr. — Discelium nudum.
incerta Mitt. — Barbula.
incurva Mitt. — Hyophila.
indica Wils. { — Dicranoweisia.
— Dicranoweisia alpina.
inflexa Mitt. — Pottia.
involutifolia Mitt. — Hyophila.
irrorata Mitt. — Eucladium.
ithyphylla { α *major* Ehrh. — Orthotrichum leiocarpum.
β *minor* Ehrh. — Orthotrichum anomalum.
Jamesoni { Mitt. — Gymnostomum.
Tayl. — Tayloria pichinchensis.
Kunzeana C. M. — Gymnostomum marginatum.
lanceolata Roehl. — Pottia.
latifolia { Schwaegr. — Pottia.
Drumm. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
laxifolia Hpe. — Oreoweisia.
Lechleri C. M. — Oreoweisia.
β *minor* C. M. — Oreoweisia Lechleri *var.* minor.
Leprieurii Mitt. — Hyophila.

leptocarpa *W. P. Sch. mss. ; Besch. in « Deux Excurs. bot.... par L. Leresche et E. Levier ». p.* 171.
1. — *Eur.* : Lusit. (Cintra). *Afr.* : Alger. ?

leptodon Plaub. — Rhabdoweisia fugax.

leptotrichacea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ligulata Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhabdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaefolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — ngstroemia.
longirostris { Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum. / Schwaegr. — Microdus.

longiseta *Lesq. et Jam. Man. p.* 56.
W. viridula *var.* australis *Aust. M. Appal. Suppl. n.* 466 *et in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 4.
2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.

lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.

mauritiana *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 14.
— *Afr.*: Ins. Franciae.

melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. / *microdonta* Hedw. } — W. viridula.
microstoma { Bryol. germ. — W. viridula *var.* amblyodon. / C. M. — Hymenostomum.
var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* brachycarpa.
var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* brevirostris.
var. *elata* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* elata.
var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* obliqua.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
minutissima Mitt — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monoclados Brid. — Barbula vinealis.

mucronata *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 7), *t.* 23; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 53.
Gymnostomum microstonum var. *Schultz Fl. Starg. p.* 279.
G. rutilans *Hedw. Sp. M. p.* 37, *t.* 3, *f.* 8-11.
Hymenostomum rutilans *Bryol. germ. I, p.* 201, *t.* 12; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 78.
Mollia rutilans *Lindb. in Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 238.
W. apiculata *Br. in Bryol. germ. II, II, p.* 40, *t.* 26.
β gymnostoma / γ subglobosa } *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, p.* 126.
W. mucronatula *Br. in Spreng. L. Syst. veg. IV, p.* 158.
W. viridula *var.* stenocarpa *Rab. Bryoth. eur. n.* 355.
1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: Rar.; reg. med. *Afr.*: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 607.

var. *Ganderi* Boul. — W. Ganderi.
mutabilis Hedw. — W. viridula.
navicularis Mitt. — Barbula.

nervosa Hook. — Barbula atro-virens.
nigrita Hedw. — Catoscopium.
nivalis Brid. — Campylopus.
nova spec. n. 496 Zeyh. — Leucoloma Zeyheri.

nuda *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 59.
— *Pac.* : Austral. or.

nuda H. et T. — Discelium.

nudiflora *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 456.
Syn. — *Pac.* : Austral. felix.

« *var.* major *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205 (*nom.*).
Ubi typ.

obscura Roehl. — W. viridula.
obtusa Brid. — Splachnobryum.
obtusifolia { C. M. — Hyophila. Rich. — Splachnobryum. Roth. — Orthotrichum.

occulta *Wallrr. in Linn.* 1840, *p.* 682; *C. M. Syn. I, p.* 664 (1).
— *Eur.* : Hercynia merid.

octoblepharis { Mitt. — Pottia. Roth. — Orthotrichum affine.
Œrstedtiana Mitt. — Hyophila.
Pabstiana C. M. — Gymnostomum.
pallens H. f. et W. — Microdus.

pallescens *W. P. Sch. in hb. DR.*; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 5.
1. — *Afr.* : Alger.

pallidiseta Schwaegr. — Microdus.
paludosa Brid. — Seligeria pusilla.
parasitica { Mohr. — Calymperes. Roehl. — Seligeria recurvata.
pennata Schrank. — Neckera.
pentasticha Hedw. — Conostomum australe.
phascoides C. M. — Hymenostomum rostellatum.
pilifera { Funk. — Pottia latifolia *var.* pilifera. Roehl. — Grimmia.
Poeppigiana Mitt. — Hyophila.
polytrichoides Wigg. — Orthotrichum leiocarpum.
pomiformis Hook. — Syrrhopodon.
procera Laur. — Oreoweisia serrulata.
pulicaris Besch. — Hymenostomum.
pumila Brid. — Rhabdoweisia fugax.
punctulata Mitt. — Hyophila.

pusilla *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
Gymnostomum tenue *ej. in Mac. Cat. p.* 14 *p.p.*
2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Ontario (Owen Sound).

pusilla Sw. — Seligeria diversifolia.
radians Hedw. { (fid. C. M.). — Entosthodon. (fid. Hpe). — Funaria glabra.
recurvata Brid. — Seligeria.
recurvirostra Hedw. / *recurvirostris* Schwaegr. } — Didymodon rubellus.

---

(1) Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

reflexa Brid. — Gyroweisia.
reticulata Hook. — Mielichhoferia clavata.
revoluta Schleich. — Didymodon rubellus.
rigescens C. M. — Gymnostomum.
riparia Hpe. — Dicranoweisia.
Rohlfsiana C. M. — Gyroweisia.
Roscheri Mitt. — Hyophila.
rosea Wahlenb. — Discelium nudum.
rostellata Lindb. — Hymenostomum.
rubella Roehl. — Didymodon.
Rudolphiana Bryol. germ. — W. viridula *var.* gymnostomoides.
Rugeliana W. P. Sch. — W. viridula *var.* Rugeliana.
rupestris { C. M. — Gymnostomum rupestre.
rupestris { Hedw. — Blindia acuta.
var. *compacta* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* compacta.
var. *ramosissima* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* ramosissima.
var. *stelligera* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* stelligera.
samoana Mitt. — Hyophila.
Schisti Brid. — Cynodontium.

? **sclerodonta** *Hpe. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Seligeri { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.
Seligeri { H. f. et W. — Seligeria recurvata *var.* arcuata.
Sellowii Schwaegr. — Holomitrium crispulum *var.* gracile.
semi-involuta C. M. — Hymenostomum.
senocarpa C. M. — Hymenostomum.
serrulata { Funk. — Oreoweisia.
serrulata { Wils. — Oreoweisia laxifolia.

simplex *Brid. Bryol. univ. I, p.* 803; *C. M. Syn. I, p.* 564 (1)
Patria ign. (hb. DC.).

socotrana Mitt. — Gymnostomum.
sphaerothecia C. M. — Rhabdoweisia.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum obtusum.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum Spruceanum.
splachnoides Thunb. — Dissodon.
squarrosa C. M. — Hymenostomum.
Starkeana Hedw. — Pottia.
stillicidiorum Mitt. — Gymnostomum.
striata { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.
striata { Roth. — Orthotrichum leiocarpum.
var. *major* H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.
var. *minor* eor. — Rhabdoweisia fugax.
stricta H. f. et W. — Blindia.
subacaulis Mitt. — Hymenostomum.
subcaespitosa Mitt. — Hyophila.
submicacea C. M. — Hymenostomum.

? **tenella** *W. P. Sch. hb.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

tenella Brid. — Pottia caespitosa.
tenuirostris H. et T. — Didymodon cylindricus.
tenuis { C. M. — Gyroweisia.
tenuis { Kze. — Microdus.
tenuiseta W. P. Sch. — W. viridula *var.* tenuiseta.

---

(1) Species dubia !

Termiditarum C. M. - Hymenostomum.
tophicola C. M. — Gyroweisia.
toquescens Bryol. germ. — Oreoweisia serrulata.
tortifolia H. f. et W. — Dicranoweisia.
tortilis { C. M. — Hymenostomum. / Spreng. — W. viridula.
Tortula Mitt. { — Hyophila. / (quoad pl. Cubens.). — Hyophila Wrightii.
trichodes H. et T. — Brachyodus.
tristicha Brid. — Seligeria.
truncicola de Not. — Dicranum montanum.
turbinata Drumm. — Dissodon splachnoides.
umbrosa Mitt. — Gymnostomum.
uncinata Brid. — Macromitrium fimbriatum.
vaginans Brid. — Holomitrium.
venezuelensis C. M. — Gymnostomum.
verticillata Brid. — Eucladium.
virens Brid. — W. viridula.
viridissima Brid. — Bartramia subulata ?

viridula (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 334 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 21 ; *C. M. Syn. I, p.* 651 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 51.

Afzelia crispa *Ehrh. Crypt. exs. n.* 222.
Bryum capillaceum breve pallide et laete virens, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 380, *t.* 48, *f.* 43.
Br. controversum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 34.
Br. luteolum *ej. op. et l. cc.*
Br. paludosum β viridulum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 11.
Br. virens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4.
Br. viridulum *L. Sp. pl. p.* 1581.
Dicranum xanthodon *Hedw. Sp. M. p.* 145, *t.* 30.
Grimmia controversa *W. et M. Bot. Taschb. p.* 133.
Gr. crispa *Roth. Tent. III.*
Gr. viridula *ej. op. et l. cc.*
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ. I, p.* 103; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 79
H. tortile *Rab. Bryoth. eur. n.* 408.
Mnium viridulum *Sw. Meth. M. p.* 365.
Mollia viridula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Simophyllum viridulum *Lindb. Revis. crit. ic. fl. dan. p.* 51.
W. Bruchiana *Bryol. germ. II, II, pp.* 36 *et* 38, *tt.* 26 *et* 28.
W. californica *Hpe. in sched.*
W. controversa *Hedw. M. frond. III, p.* 12, *t.* 5 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 67 *et II ed. n.* 32, 33.
W. crispa *Timm. Prodr. fl. Megap. p.* 736.
W. curvicaulis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 336.
W. cyrnaea *ej. op. cit. p.* 803.
W. Dicksoni *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1334.
W. dubia *Roehl. Moosges. p.* 149.
W. edentula *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861 (*fid. Mitt.*).
W. fallax / W. humilis. } *Bryol. germ. l. c.*
W. microdes *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 77.
W. microdonta *Hedw. Sp. M. p.* 67, *t.* 11, *f.* 7-12.
W. mutabilis *Brid. Sp. M. I, p.* 103.
W. obscura *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 99 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 337 ?
W. tortilis *Spreng. Syst. veg. IV, II, p.* 381.
W. virens *Brid. M. Rec. II, I, p.* 69.

1. **In pascuis, agris, ad mur. terr. obtect., etc., rar. ad saxa. — Reg. temperat. in *Eur., As., Afr., Am. sept.* et *merid. Pac.* : Taïti ? Nov. Zeland., Tasman.**

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4. 209, 212.
Mac. Canad. M. n. 515.
Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.
Rehm. M. Afr. austr. n. 438.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 49.

« *var.* amblyodon (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 22 ; *C. M. op. cit. p.* 652 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 52.

W. amblyodon *Brid. Bryol. univ. I, p.* 805.
W. Brandegei *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 46.
W. gymnostomoides *Bryol. germ. II, II, p.* 34, *t.* 25.
W. microstoma *ibid. p.* 52, *t.* 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* arenicola *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 257.
Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

var. *australis* Aust. — W. longiseta.

« *var.* brevifolia (*Lindb.*) *Par.*

Mollia viridula *var.* brevifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 51.

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

« *var.* canaliculata *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat., p.* 15.
— *Am. merid.* : Nov. Grânat. Brasil. austr. or.

« *var.* cylindrica *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* I.
— *Afr.* : Madeir.

« *var.* densifolia (*Wils.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var.* densifolia *Wils. Bryol. brit.*
W. densifolia *Wils. mss*

Ut et cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

« *var.* gymnostomoides (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 22 ; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Gymnostomum Rauanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 21.
Hymenostomum microstomum *ej. M. Appal. n.* 63.
W. crispata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 11 (*fid. C. M.*).
W. gymnostomoides *Brid. op. cit. p.* 342.
W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p.* 33, *t.* 25.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensilv.

« *subsp.* longirostris *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Illinois.

var. *mucronata* C. M. — W. mucronata.

« *var.* nitida *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 91 *et M. Amer. sept. n.* 3.
Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

« *var.* Rugeliana (*W. P. Sch.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 73.
W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*
— *Am. merid.* : Georgia.

« *var.* stenocarpa (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var.* stenocarpa *Bryol. germ. I, p.* 45, *t.* 17.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

« *var.* stereodon *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 20.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* subglobosa *W. P. Sch. mss.; Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 256.
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.*?
In silvat. — *Eur.*: Bade.

« *var.* tenuiseta (*W. P. Sch.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 330.
W. tenuiseta *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 53.
— *As.*: Japon.

viridula Roth. — Fissidens exilis?
vulcanica { Brid. — Angstroemia.
C. M. — Rhabdoweisia.
Hook. — Angstroemia brevipes. }
Wagneri Mitt. — Hyophila.
Welwitschii W. P. Sch. — Campylosteleum strictum.

Wimmeriana (*Sendtn.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4), *t.* 20; *C. M. Syn. I, p.* 653 *p.p.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 50.
Gymnostomum Wimmerianum *Sendtn. in Fl.* 1840, *I, p.* 50 *et in R. Denkschr.* 1841, *p.* 142.
G. trafoiense *W. P. Sch. in sched.*
Mollia Wimmeriana *Lindb. M. Scand. p.* 21.
1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.*: Alp. Norveg., Sudet, Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernia), Lusitan.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — Hymenostomum murale.

Wolffi *Lesq. et Jam. Man. p.* 57.
2. Terr. — *Am. sept.*: Illinois.

zonata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 364; *C. M. Syn. I, p.* 665.
Conostomum variegatum *Brid. op. et l. co.*
Ster. — *Eur.*: German., Pyren. or.

Weisiella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 446 (*sect.* Dicranellae).

WEISIODON *W. P. Sch. Coroll. p.* 9.
reflexus W. P. Sch. — Gyroweisia.

WEISIOPSIS *Bryol. eur. I* (subgen. Weisiae, = Gyroweisia reflexa).

WEISSIA *Ehrh. Beitr. I.*
Spec. omn. non indicatae sunt ULOTAE ejusd. nom.

coarctata Lindb. — U. Ludwigii.
incurva Schwaegr. — Ptychomitrium.
Templetoni { Griff. — Entosthodon Wallichii.
Hook. — Entosthodon. }
ulophylla Ehrh. — U. crispa.
β *intermedia* Braithw. — U. intermedia.

WILDIA C. M. et Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890 (1 spec.).
solmsiellacea *C. M. et Broth. in op. et l. cc.*
Aulacopilum Wildii *Broth. mss.*
Syn. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. Bryol. austr. Georg. p. 35 (1 spec.)
grimmioides *C. M. op. et l. cc.*
2. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, *p.* 244 (descript.).
1. Terr. ad vias. — *Afr.* : M. Cameroon.

Jardini (*W. P. Sch.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 54.
Trematodon Jardini *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
1. Terr. — *Pac.* : Taïti.

Karsteniana *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Pac.* : Austral. or.

pellucida *C. M. in op. et l. cc.*
Trichostomum decipiens *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
? Tr. pellucidum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321.
1. — *As.* : Ceylan, Java.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 201.
Terr. — *As.* : Tonkin.

ZIERIA *W. P. Sch. Coroll. p.* 68.
Spec. omn. PLAGIOBRYA ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. Muscol. brit. p. 70 (107 spec.).

acutifolius *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 58.
Codonoblepharum acutifolium *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
2. — *As.* : M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav. I, p.* 107, *t.* 85.
2. — *As.* : Java.

affinis W. P. Sch. — Z. mexicanus.

andinus *Mitt. M. austr. am. p.* 236.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

angustatus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 676.
Syn. — *Am. sept.* : M. Orizaba.

anœctangioides *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 449.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

anomalus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1884, *p.* 316 *et M. Archip. ind. IV, p.* 92, *t.* 31; *Bryol. jav. I, p.* 106; *C. M. Syn. I, p.* 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 185.
Z. Reinwardti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 81 *et Handb. p.* 434.
Syn. — *As.* : Java. *Pac.* : Tasman.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 22.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — Z. Stirtoni.

asper *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

aureus *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34 *et* 35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Bolleanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
2. — *Afr.* : Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 65.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachyodus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 210.
2. — *Pac.* : Austral. felix.

Brebissoni Bryol. eur. — Z. conoideus.

breviciliatus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 304.
Syn. — *As.* : Ceylan.

brevicollis *Mitt. M. austr. am. p.* 234.
Codonoblepharum brevicolle *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

brevipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 121.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* longius pedicellatus *ej.*
Ut typ.

brevisetus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325; *Mitt. M. Ind. or. p.* 47.
2. Cortic. — *As.* : Sikkim.

Brownii *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 317 ; *C. M. Syn. I, p.* 674 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 481 *et Handb. p.* 434.
1 (C. M.) ; 2 (Handb.). Lignic. et rupic. – *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 15.
1. Lignic. – *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

californicus Hpe. — Amphoridium.

campylophyllus *C. M. Syn. I, p.* 680.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

ceratodontoides *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cornuus *C. M. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Cesatii de Not. — Z. Forsteri.

circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 43.
2. — *Am. sept.*: Mexic. (Cordoba).

coarctatus *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 2697.
– *Am. merid.* : Peruv., Chile.

compactus C. M. — Anoëctangium.

conoideus (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 71, *t.* 21 (*var.* α); *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 250 *et II ed. p.* 296.
Bryum conoideum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 9, *t.* 11.
Mnium conoideum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1345.
Z. Brebissoni *Bryol. eur. III (mon. p.* 8), *t.* 206.
Z. conoideus α minus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ....* 1824, *p.* 132.
2. Cortic. — *Eur.* : Rariss. ; Norveg. occid., Britann., Normann.

conoideus { Auct. amer. — Z. rufo-tomentosus.
conoideus { Brid., C. M. — Z. Forsteri.
α *minus* H. et Gr. — Z. conoideus.
β *succulentus* eor. – Z. Forsteri.

corralensis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
Ceratodon corralense *Jaeg. Ad. I, p.* 309.
Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crenulatus *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

crispatus Kindb. — Amphoridium.
cyathicarpus Mont. — Amphoridium.

cylindricarpus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 59.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

cylindricus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 672.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

dentatus Breidl. — Z. viridissimus *var.* dentatus.

denticulatus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 329 ; *C. M. Syn. I, p.* 679 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 232.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

Drummondii *Tayl. in op. cit.* 1846, *p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 668.
Z. Menziezii (*fid. Mitt.*).
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 277.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Ehrenbergii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 672 *et Syn. I, p.* 676.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

erosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 305.
Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

erythrocarpus *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 365.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

excelsus C. M. — Anoëctangium.

fasciculatus *Mitt. M. austr. am. p.* 231.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

ferrugineus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1627 ; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* viridis *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

filiformis *Ltz. Moost. p.* 162.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

firmus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 450.
Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Forsteri (*Dicks.*) *Wils. Bryol. brit. p.* 194, *t.* 46 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 250 *et II ed. p.* 298.
Amphidium pulvinatum *Nees in Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.
Bryum Forsteri *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 4, *t.* 7, *f.* 8.
Euzygodon Forsteri *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 192.
Gagea compacta *Raddi Nuov. Racc. Dec. II.*
Grimmia Forsteri *Sm. Fl. brit. III, p.* 1196.
Gymnocephalus conoideus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 87.

Weisia Forsteri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 857.
Z. Cesatii *de Not. Cron. d. briol. ital. in comm. II, p.* 204.
Z. conoideus *Brid. op. cit. p.* 590; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 207
C. M. Syn. I, p. 667.
Z conoideus β succulentus *H. et Grev. in Brewster Edinb. journ*.... 1824.
1. Ad arbor. annosior. — *Eur.* : Angl. merid., Gall. occid. et merid., vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 882, 1325.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 492.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 325.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

gracilis *Wils. M. brit. n.* 200.
Amphoridium gracile *de Not. Epil. p.* 278.
Didymodon gracilis *W. P. Sch. in Un. crypt. itin.* 1863, *n.* 16 *et* 17.
D. subalpinus *Card. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 21 (*fid. Limpr.*).
Leptodontium gracile *de Not.*
Trichostomum gracile *Mdo. Bayern's Laubm. p.* 79.
Z. Nowellii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 297; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1080, 1254.
Z. viridissimus *var.* saxicola *Mdo. Bav. Schliersee, p.* 96.
2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp. Algov. et Bavar.

α *var.* alpina (*W. P. Sch.*) *Par.*
Z. Nowellii *var.* alpina *W. P. Sch. op. et l. co.*
— *Eur.* : Tirol. merid

gracilis Jur. p. p. — Z. viridissimus *var.* dentatus.

gymnus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
Syn. — *Am. merid.* : Venezuela.

Haleakalae C. M. — Anoectangium.

hamatus *Mitt. M. austr. am. p.* 233.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hookeri *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 632.
2. Cortic. — *Pac.* : M. Austral. fel.

Hornschuchianus C. M. — Anoectangium.

humilis *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 304.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan.

Hyadesi *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LX *et in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p.* 273, *t.* 3, *f.* 9.
I. — *Am. merid.* : Patag. austr., Fuegia.

hymenodontoides C. M. — Anoectangium.
integrifolius C. M. — Amphoridium.

intermedius *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9); *C. M. Syn. I, p.* 671; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 80 *et Handb. p.* 434 (1).
2. — *Afr.* : Abyss. *Am. merid.* : Chile (*fid. Handb.*). *Pac.* : N. Zeland., Austral. felix, Tasman.
Exs. : W. Sch. Pl. Abyss. n. 457.

jamaicense C. M. — Anoectangium.

(1) De patria cf. C. M. l. c.

Kilimandscharicus C. M. — Amphoridium.

Krausei *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Valdivia.

lapponicus Bryol. eur. — Amphoridium.

leptobolax *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 499.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Liebmanni *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 673.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

ligulatus C. M. — Scopelophila.

liliputanus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 122.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

linearifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 236.
Z. papillatus *ej. in Kew Journ. bot. III, p.* 356.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

linearis C. M. — Anoectangium Mandoni.*

linguiformis *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 163.
Codonoblepharum linguiforme *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 501.
— *Afr.* : Transvaal.

Menziezii (*Schwaegr.*) *W. Arn. Dispos. p.* 15; *C. M. Syn. I, p.* 668.
Codonoblepharum Menziezii *Schwaegr. Suppl. II, p.* 142, *t.* 137; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 594; *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 186 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 435.
2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

mexicanus *Jaeg. Ad. I, p.* 390.
Z. affinis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 42.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

minutus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 211.
2. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman.

Moritzianus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 199; *Syn. I, p.* 678 *et II, p.* 637.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

mucronatus *Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 441, *t.* XXIX, *fig.* 26.
Syn. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

neglectus *C. M. in sched.*
Codonoblepharum neglectum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
Z. obtusifolius *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 80 *et Handb. p.* 434.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nivalis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 326.
Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Nowellii W. P. Sch. — Z. gracilis.
var. *alpina* W. P. Sch. — Z. gracilis *var.* alpina.

obtusifolius *Hook. M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 594; *C. M. Syn. I, p.* 670; *Mitt. M. Ind. or. p.* 47.
Codonoblepharum obtusifolium *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

obtusifolius H. f. et W. — Z. neglectus.

ochraceus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 36?.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ovalis *Mitt. M. austr. am. p.* 235.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

palmarum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 440.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

papillatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 106 *et Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 669.
Codonoblepharum papillatum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

papillatus Mitt. — Z. linearifolius.

parvulus *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 23.
— *Am. merid.* : Brasil.

paucidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 220.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

pentastichus (*Mont.*) *C. M. Syn. I, p.* 675.
Aulacomnium pentastichum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 103 *in Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t.* 5, *f. I et Syll. p.* 31.
2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.
Exs. : Lechler M. Chil. n. 528.

perpusillus Thw. et Mitt. — Hypnodon.

peruvianus *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, *p.* 6, *t.* 4; *Mitt. M. austr. am. p.* 233.
Codonoblepharum peruvianum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

pichinchensis (*Tayl.*) *Mitt. in Kew Journ. bot. III, p.* 356 *et M. austr. am. p.* 237.
? Didymodon pichinchensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 280; *C. M. Syn. I, p.* 581.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.

pilosulus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

piliformis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1628.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Preissianus *Hpe. in Linn* 1859-60, *p.* 633.
Didymodon papillatus ? *Preiss M. Nov. Holl. n.* 2449.
Leptodontium papillatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. t.* 85.
Leskea rubricaulis *Tayl. mss.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Australia.

pungens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 361.
Codonoblepharum pungens *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pusillus C. M. — Anoectangium euchloron.

pygmaeus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 368.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

quitensis *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

recurvifolius *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1629 ; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 149 *et* 498.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti (*Hsch.*) *A. Br. in Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9) ; *C. M. Syn. I, p.* 678 ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 94 ; *Bryol. jav. I, p.* 109, *t.* 87.
Syrrhopodon Reinwardti *Hsch. in Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop. XIV, II, p.* 700, *t.* 39 ; *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 312.
Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

Reinwardti H. f. et W., Mitt. — Z. anomalus.

rufo-tomentosus *Dna E. G. Britton ined.*
Z. conoideus *Auct. americ.*
2. *Am. sept.* : Virgin., reg. or.

rugifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 151.
— *Afr.* : C. B. Sp.

runcinatus *C. M. ibid. n.* 150.
— *Afr.* : C. B. Sp.

rupestris Lindb. - Z. viridissimus *var.* rupestris.

Schenkei *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 129.
2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schimperi *Hpe. mss.* ; *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 671 *et Syn. I, p.* 677.
2. — *Afr.* : Abyss.

Schmidii C. M. — Oreoweisia.

Schwaegrichenii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 669 *et Syn. I, p.* 669.
Syrrhopodon dubius *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 312.
2. — *Pac.* : Austral.

semi-tortus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 152.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sendtneri (*Jur.*) *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 26.
Euzygodon Sendtneri *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 191.
1. Cortic. — *Eur.* : Istria.

Sendtnerianus C. M. — Anoectangium.

setulosus *Mitt. M. austr. am. p.* 237.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sordidus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 579 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 230.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulaefolius *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

squarrosus (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 675; *Mitt. M. austr. am. p.* 237.
Aulacomnium flexifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 448, *t.* 15.
Leptostomum squarrosum *Tayl. in eod. op. p.* 43.
— *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

stenocarpus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 300; *C. M. Syn. I, p.* 673; *Mitt. op. cit. p.* 234.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Stirtoni *W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*, IX.
Z. aristatus *Lindb. in Act. Soc. sc Fenn.* 1875, *p.* 542.
2. Ad rup. marit. — *Eur.* : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.

strictissimus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 144.
— *Afr.* : C. B. Sp.

strictus Mitt. — Drummondia.

subcyathicarpus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 146.
— *Afr.* : C. B. Sp.

subdenticulatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 326; *Mitt. M. austr. am. p.* 232.

Sullivantii C. M. — Amphoridium.
tenellus Mitt. — Anoectangium euchloron.
tenerrimus Kze. — Anoectangium laxifolium.

tetragonostomus *A. Br. in Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9); *C. M. Syn. I, p.* 677 *et II, p.* 637; *Bryol. jav. I, p.* 108, *t.* 86.
1 et syn. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.

torquatus { Broth. — Anoectangium.
{ Liebm. — Grimmia.

transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 500.
— *Afr.* : Transvaal.

trichomitrius *Hook. f. et Wils. in Lond. journ. of bot.* 1846, *p.* 143, *t.* 4 B; *C. M. Syn. I, p.* 677 *et II, p.* 637.
2? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

tristichus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 764.
2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 145.

uncinatus *Mitt. M. austr. am. p.* 234.
Codonoblepharum uncinatum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

ventricosus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 668 *et Syn. I, p.* 674.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

viridatus C. M. — Anoectangium.

viridissimus (*Dicks.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 592 (*excl. syn.* Grimmia Forsteri); *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 206 (*excl. syn.* Weisia Forsteri); *C. M. Syn. I, p.* 671.
Amphoridium viridissimum *de Not. Epil. p.* 274.
Bryum viridissimum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 9, *t.* 10, *f.* 8.
Dicranum viridissimum *Sm. Musc. brit. III, p.* 1224.
Gymnostomum viridissimum *H. et T. Musc. brit. p.* 10, *t.* 6 (*excl. syn.* Grimmia Forsteri); *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var.* dentatus (*Breidl.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 12.
Z. dentatus *Breidl. mss.*
Z. gracilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 190 *p.p.*
Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var.* rupestris (*Lindb.*) *Hartm. Skand. Fl. IX ed. p.* 52.
Amphoridium rupestre *de Not. Epil. p.* 274.
Z. rupestris *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Z. viridissimus *var.* saxicola *Mdo. in Rab. Bryoth. eur. n.* 626.
Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. *saxicola* Mdo { (Bav. Schl.). — Z. gracilis.
(Rab. exs.). — Z. viridissimus *var.* rupestris. }

? *viridissimo affinis* Wils. — Drummondia stricta.

Volkensi *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 241.
Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii *Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 20, *t. I, f.* 7 (1).
1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 520.
cylindrica Tayl. { — Barbula cylindrica (fid. W. P. Sch.).
— Didymodon flexifolius (fid. C. M.). }
leucostoma Brid. — Barbula.

Zygotrichodon *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 169 (*subgen.* TRICHOSTOMI).

---

(1) In Enum .Kindb. nom. nud. :
Z. tenerrimus *C. M.* (*an* Anoectangium laxifolium ?).

ERRATA

pp. 743 : *lata* inter : *lapponica* et *latebricola*, p. 744.

745 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.

792 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 794 collocandum.

833 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.

870 : **ORTHODON** inter **Orthodicranum** et **ORTHODONTIUM**, p 868.

929 : *stenodictyon* ante : *striata*.

929 : *subcordata* ante : *subcurvula*.

955 : *longissimum* post : *longipilum*.

978 : *catharinelloides* post : *Carionii*, *p*. 979.

1108 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** *p*. 1067.

1223 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.

1343 : *post :* afro-cruda (*C. M*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, *p*. 478.

Bordeaux, J. DURAND, Imprimeur de la Société Linnéenne, 20, rue Condillac.



